การวาดแปลง
ด้วยโปรแกรม QGIS

โดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมส่งเสริมการเกษตร

ฉบับปรับปรุง ตุลาคม 2560

เนื้อหา

- **บทที่ 1** การดาวน์โหลดโปรแกรม QGIS
- **บทที่ 2** การตั้งค่าก่อนการใช้งานโปรแกรม
- **บทที่ 3** ระบบนำเข้าและรายงานการวาดแปลง

http://ssmap.doae.go.th/geofarmer

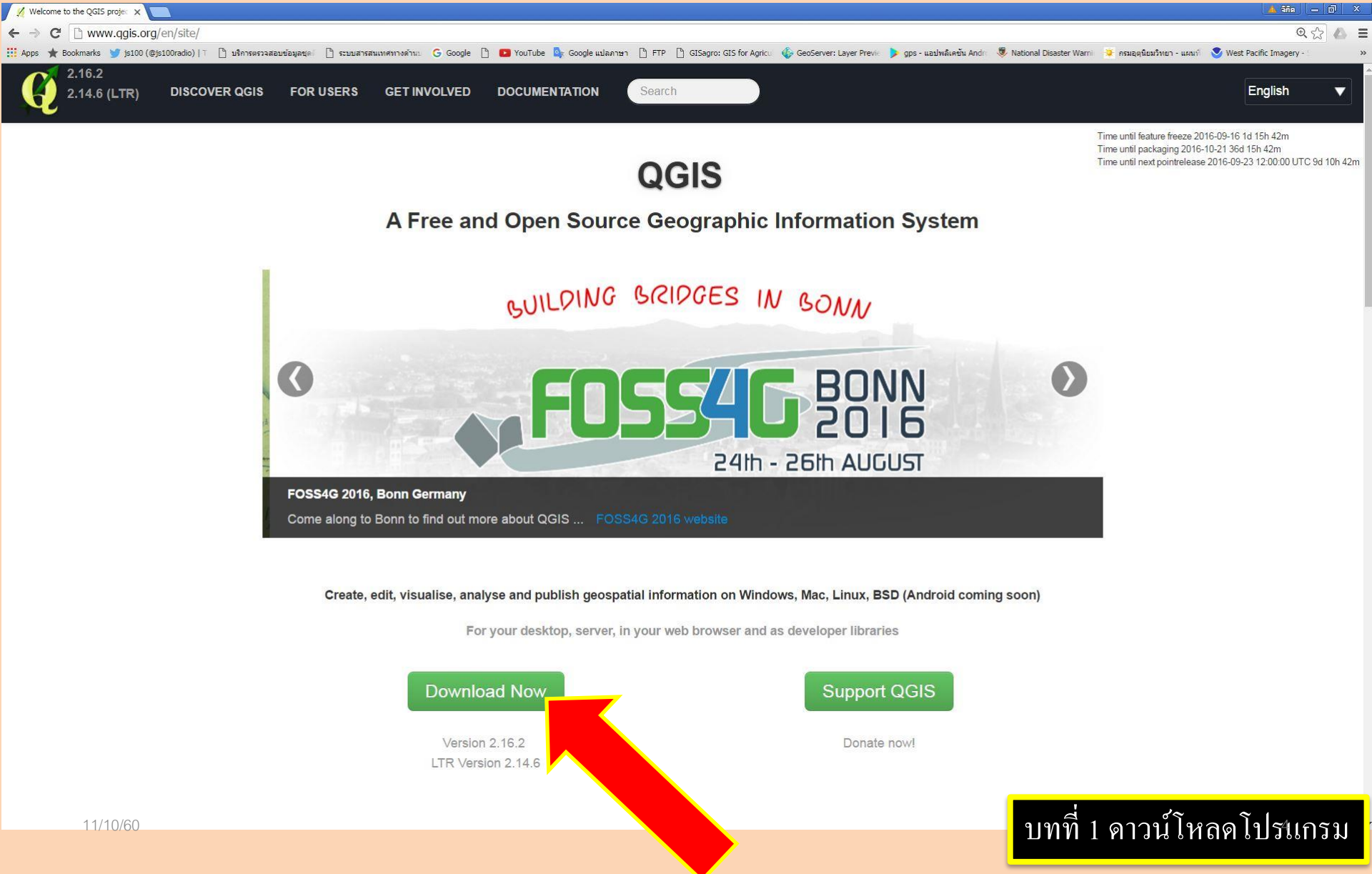
- **บทที่ 4** การวาดแปลงด้วย QGIS
- **บทที่ 5** การส่งข้อมูลแปลง (Shapefiles) มายังระบบ geofarmer
- **บทที่ 6** ข้อควรระวังอื่นๆ
- **บทที่ 7** การใช้ฟังก์ชันเพิ่มเติมในการวาดแปลง

การเว้นพื้นที่บ่อน้ำตรงกลางแปลง / การตัดแบ่งแปลง / การแก้ไขรูปแปลง

การแก้ไข Attribute แปลง / การลบรูปแปลง / การคำนวณพื้นที่ / การBackup

บทที่ 1
ดาวน์โหลดโปรแกรม QGIS

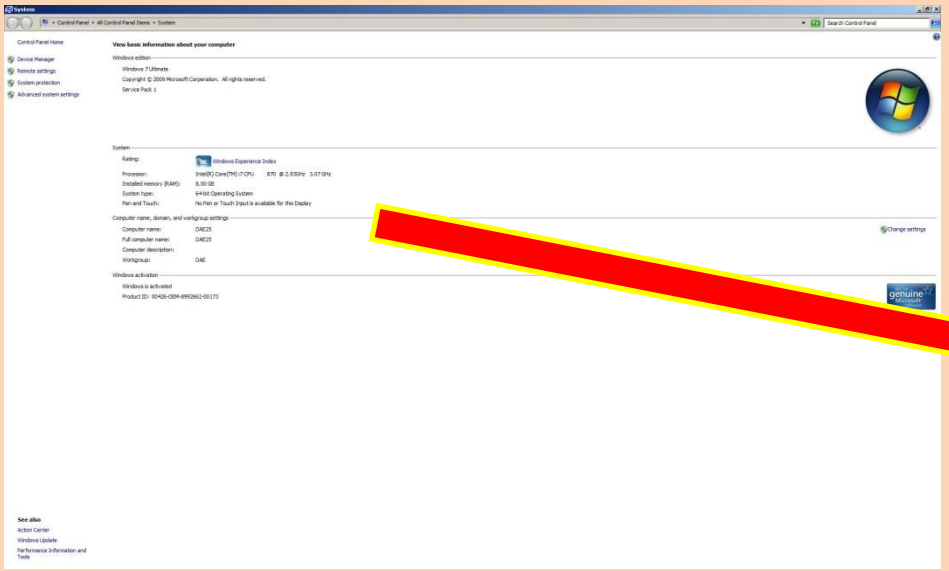
1. เข้าเว็บไซต์ http://www.qgis.org แล้วกดเลือก Download



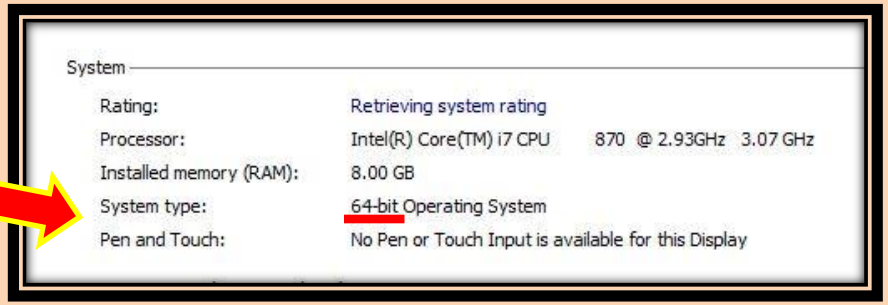
2. เลือก Download โปรแกรม QGIS (ในที่นี้ ใช้เวอร์ชัน 2.16)

3. วิธีเช็คว่าคอมพิวเตอร์ของท่าน เป็น 32bit หรือ 64bit

1.คลิกขวาที่ MyComputer เลือก Properties

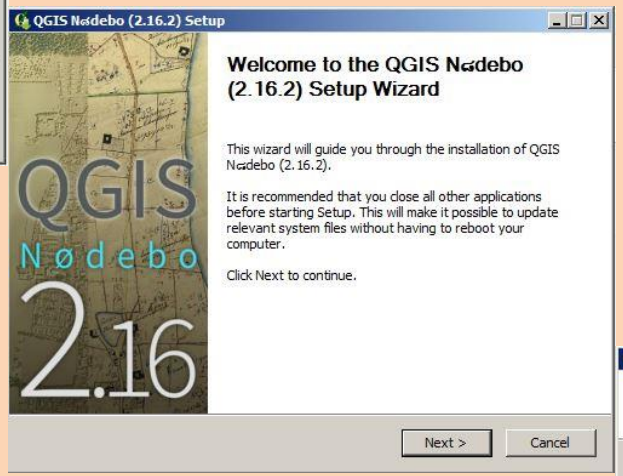


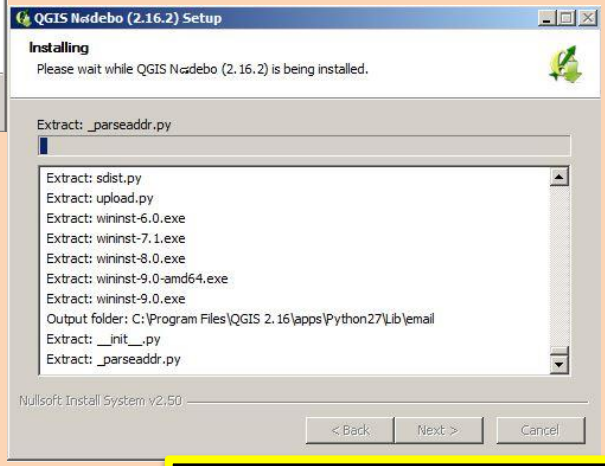
2.ดูรายละเอียดเครื่อง



เครื่องนี้ เป็น 64bit

4. เมื่อ Download เสร็จแล้ว ให้ Install โปรแกรม (กด Run และกด Next ไปเรื่อยๆ)

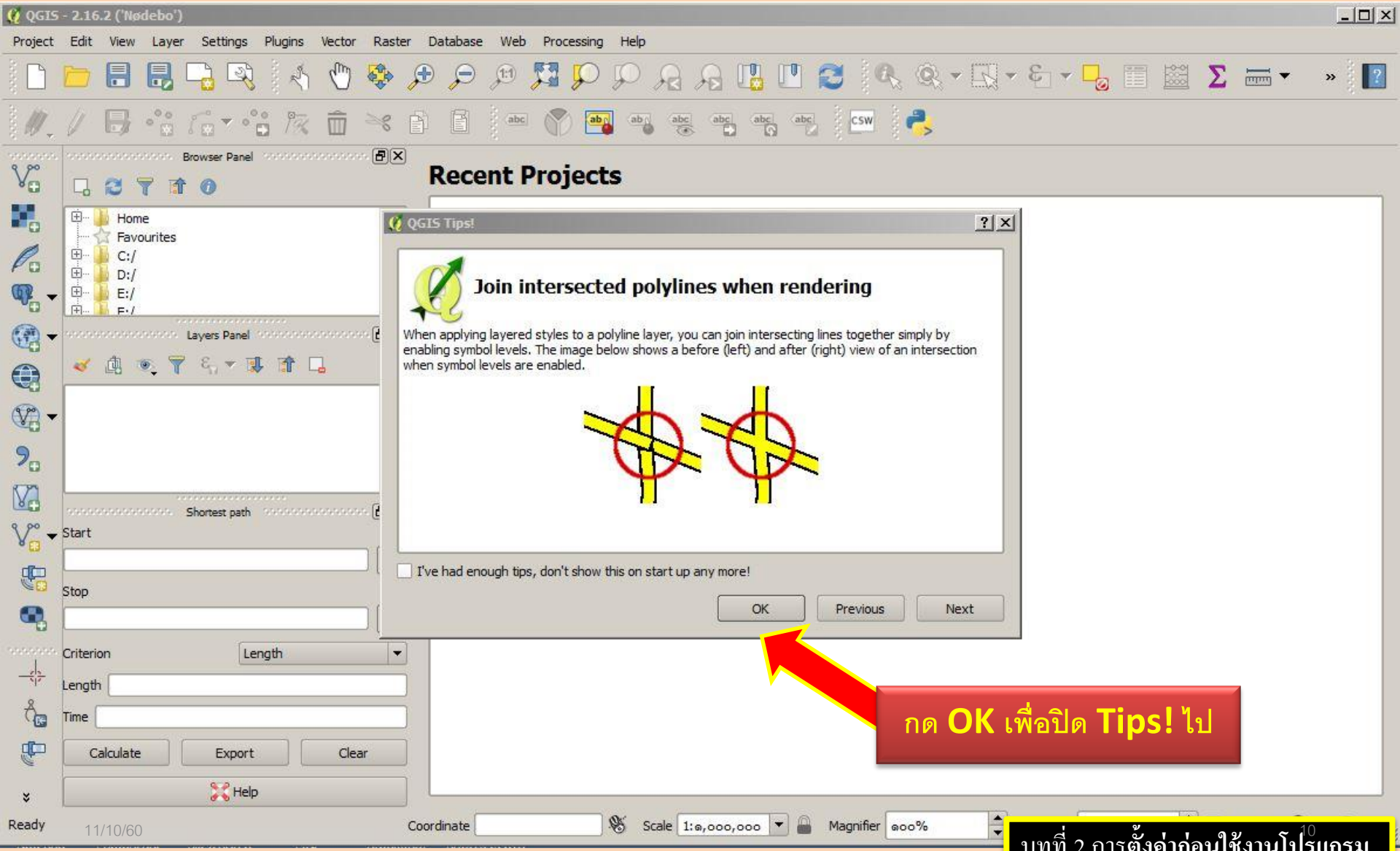




5. เมื่อ Install โปรแกรม QGIS เสร็จเรียบร้อย จะสังเกตเห็น FOLDER “QGIS 2.16”บนหน้า Desktop ของเรา ให้ Copy ICON “QGIS Desktop 2.16.2 ออกมาไว้ที่ DESKTOP

บทที่ 2
การตั้งค่าก่อนใช้งานโปรแกรม

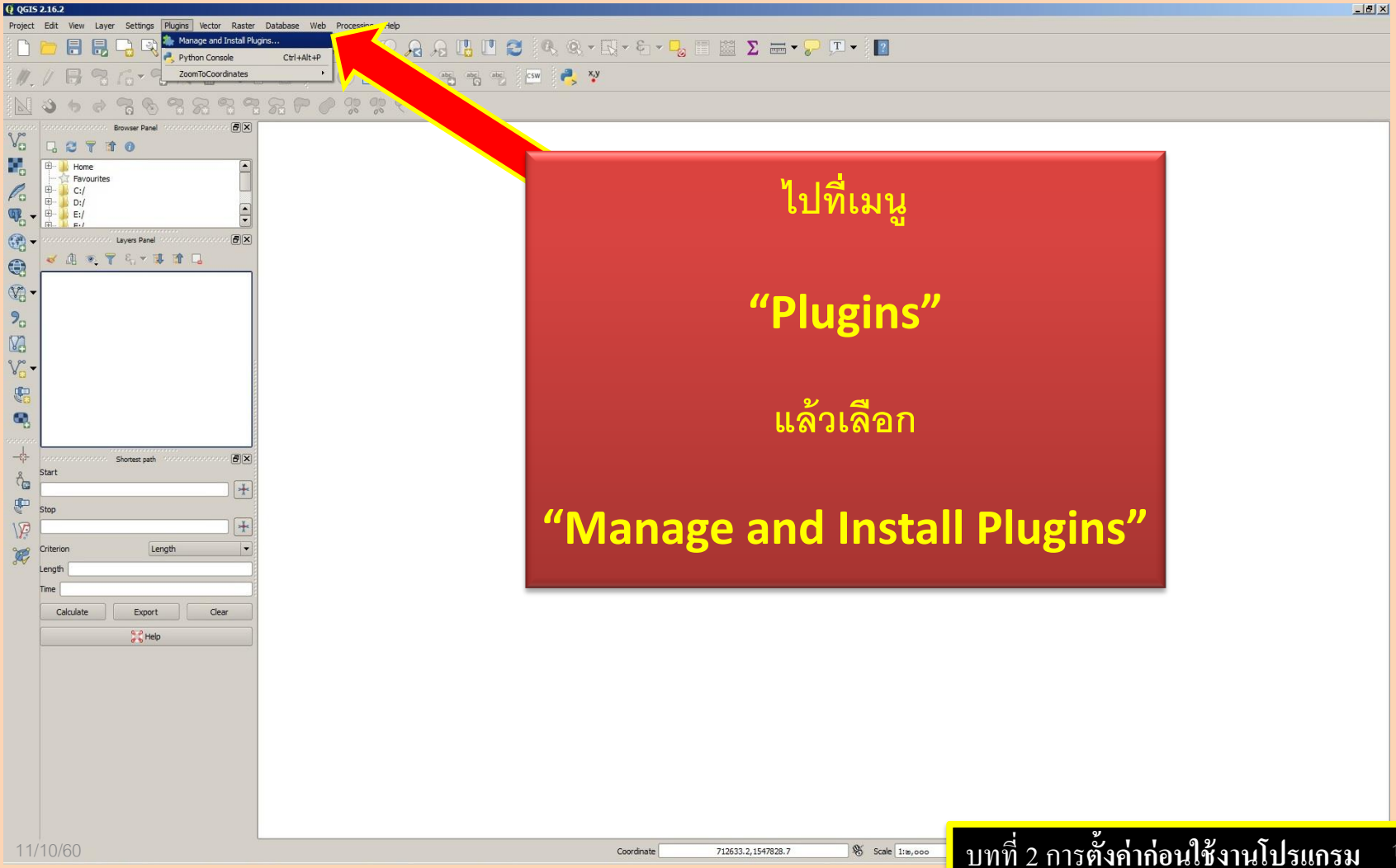
1. หน้าตาของโปรแกรม QGIS 2.16.2



2. Download Plugin ที่จำเป็นในการวาดแปลง ดังนี้

2.1 Open Layers (เพื่อนำภาพดาวเทียมจาก Google มาใช้)

2.2 Zoom To Coordinate (เพื่อวิ่งหาตำแหน่ง XY)



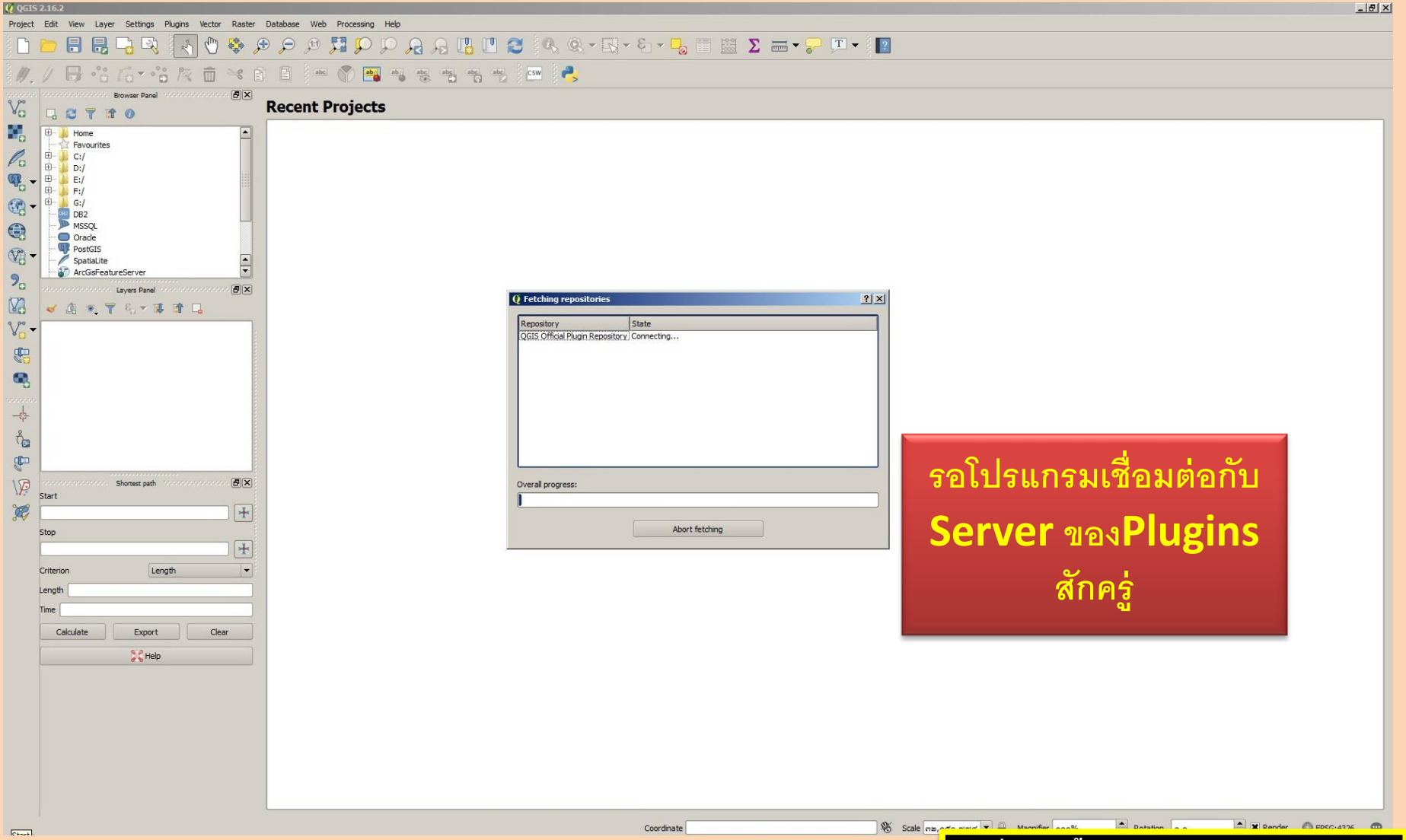
ไปที่เมนู

“Plugins”

แล้วเลือก

“Manage and Install Plugins”

3. Download Plugin ที่จำเป็นในการวาดแปลง ดังนี้



รอโปรแกรมเชื่อมต่อกับ **Server ของPlugins** สักครู่

4. พิมพ์ “openlayers” ตรงช่อง Search เมื่อเจอรายชื่อ OpenLayers Plugin ขึ้นมา ให้กดเลือกที่ชื่อ แล้วกดปุ่ม “Install plugin” รอจนโปรแกรมติดตั้ง Plugin เรียบร้อย

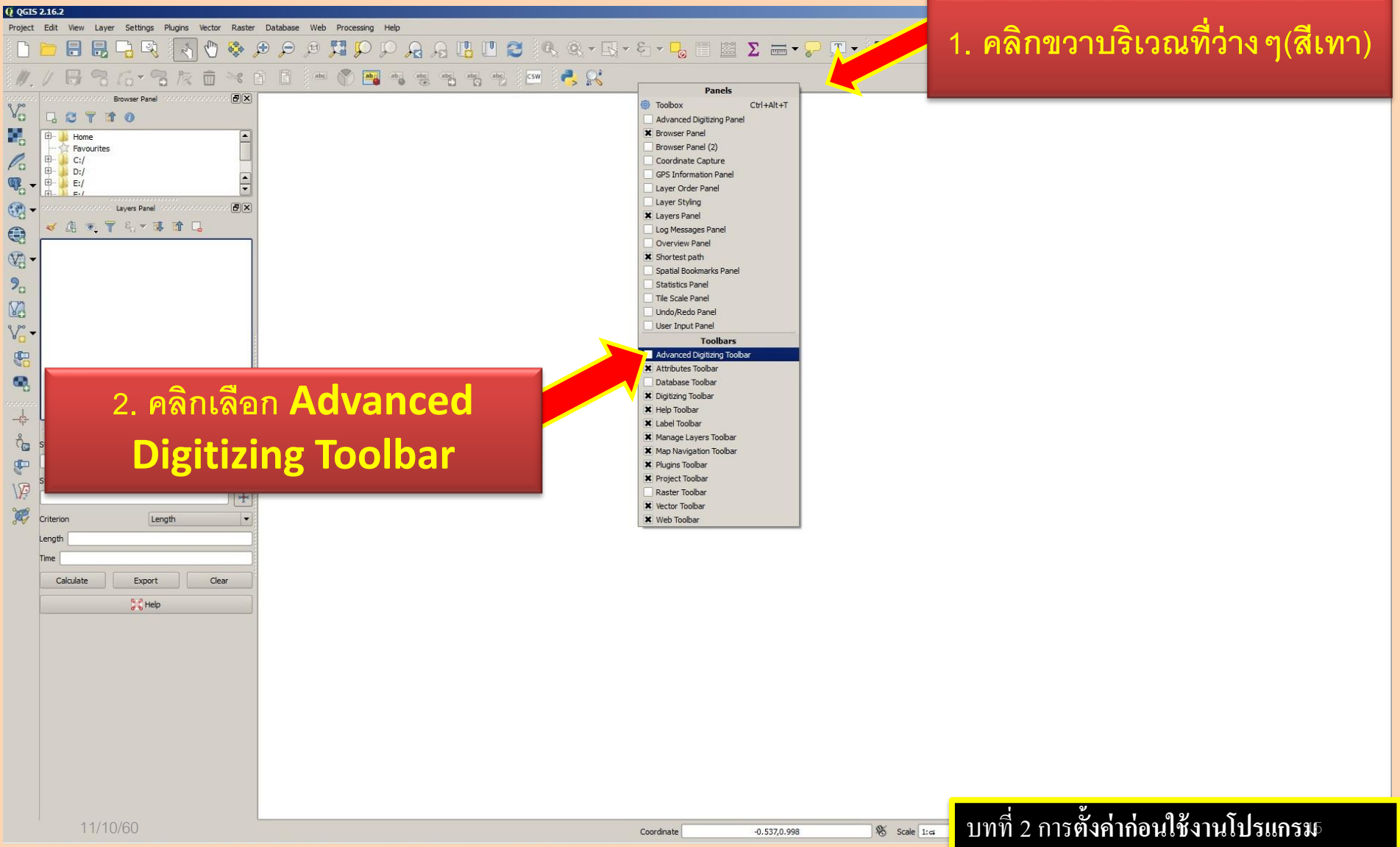
5. เมื่อเสร็จขั้นตอนจากข้อ 4. แล้ว ให้กลับมาพิมพ์ “coordinate” ตรงช่อง Search เมื่อเจอรายชื่อ ZoomToCoordinatesขึ้นมา ให้กดเลือกที่ชื่อ แล้วกดปุ่ม “Install plugin” ด้านล่าง

1. พิมพ์ Search “coordinate”

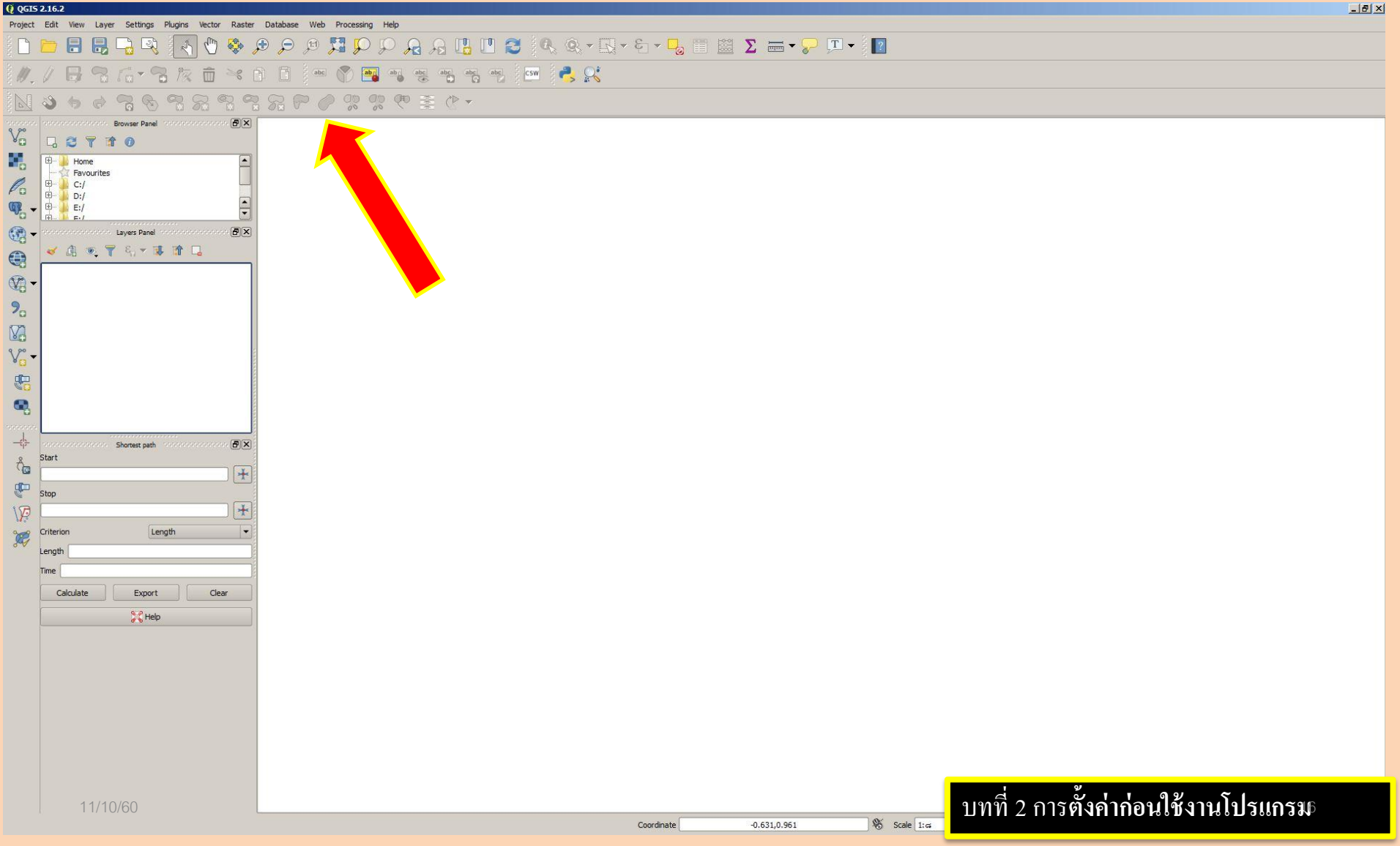
2. คลิกเลือกชื่อ “ZoomToCoordinates” Plugin

3. คลิก Install Plugin

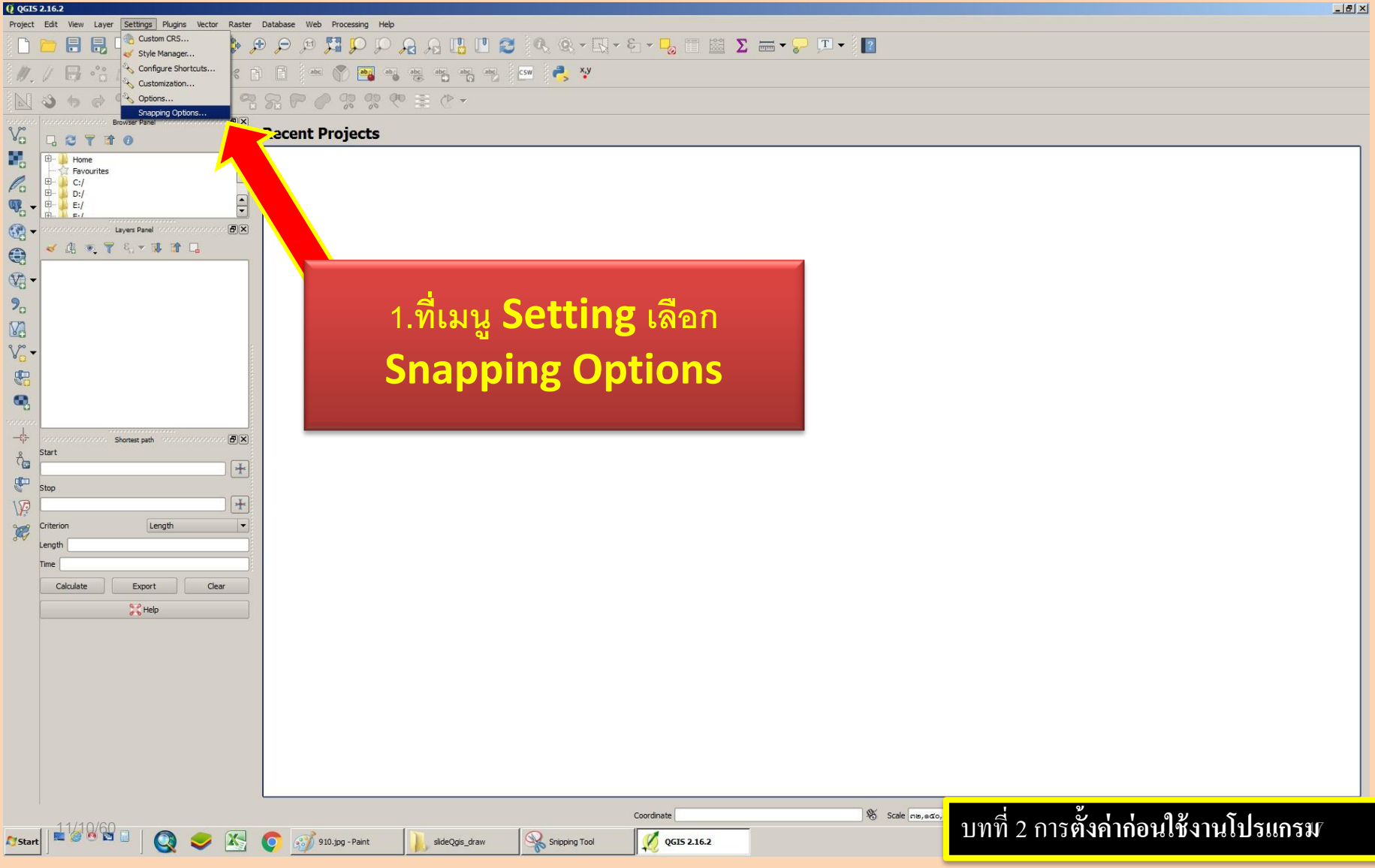
6. คลิกขวาบริเวณที่ว่างๆ เพื่อเปิดเมนู “Advanced Digitizing Toolbar” (เป็นเมนูเครื่องมือการวาดแปลงเพิ่มเติม)



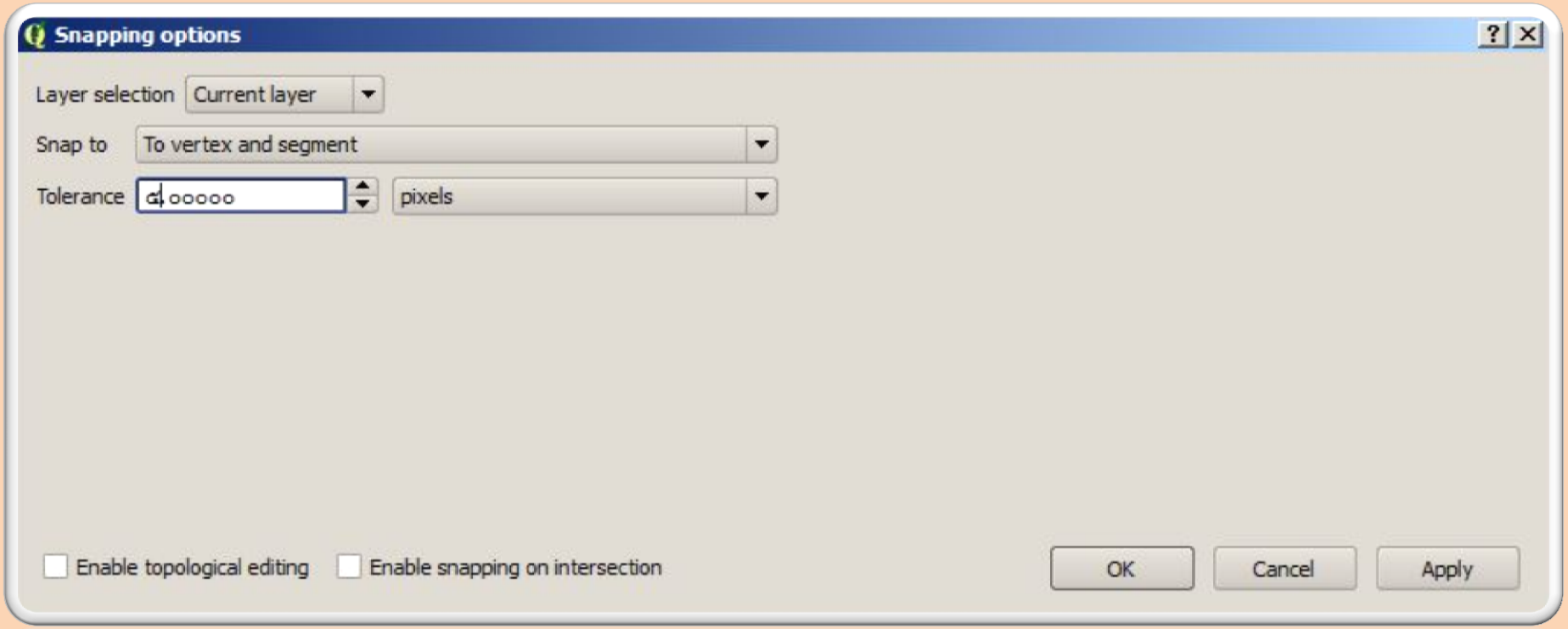
7. หลังจากนั้น จะปรากฏแถบ เครื่องมือใหม่ขึ้นมา



8. การตั้งค่า Snapping เพื่อให้การวาดแปลงที่ขอบเขตติดกัน สัมผัสกันแนบสนิท



9. ตั้งค่า Snapping ตามภาพ



Tips

เหตุที่ต้องตั้งค่า Snapping เพื่อให้การวาดแปลงที่อยู่ติดกัน ไม่มีการซ้อนทับกัน เกยกัน เหลื่อมกัน หรือขอบแปลงไม่ชนกันสนิท

ไม่ได้ตั้งค่า Snapping

ตั้งค่า Snapping แล้ว

บทที่ 3

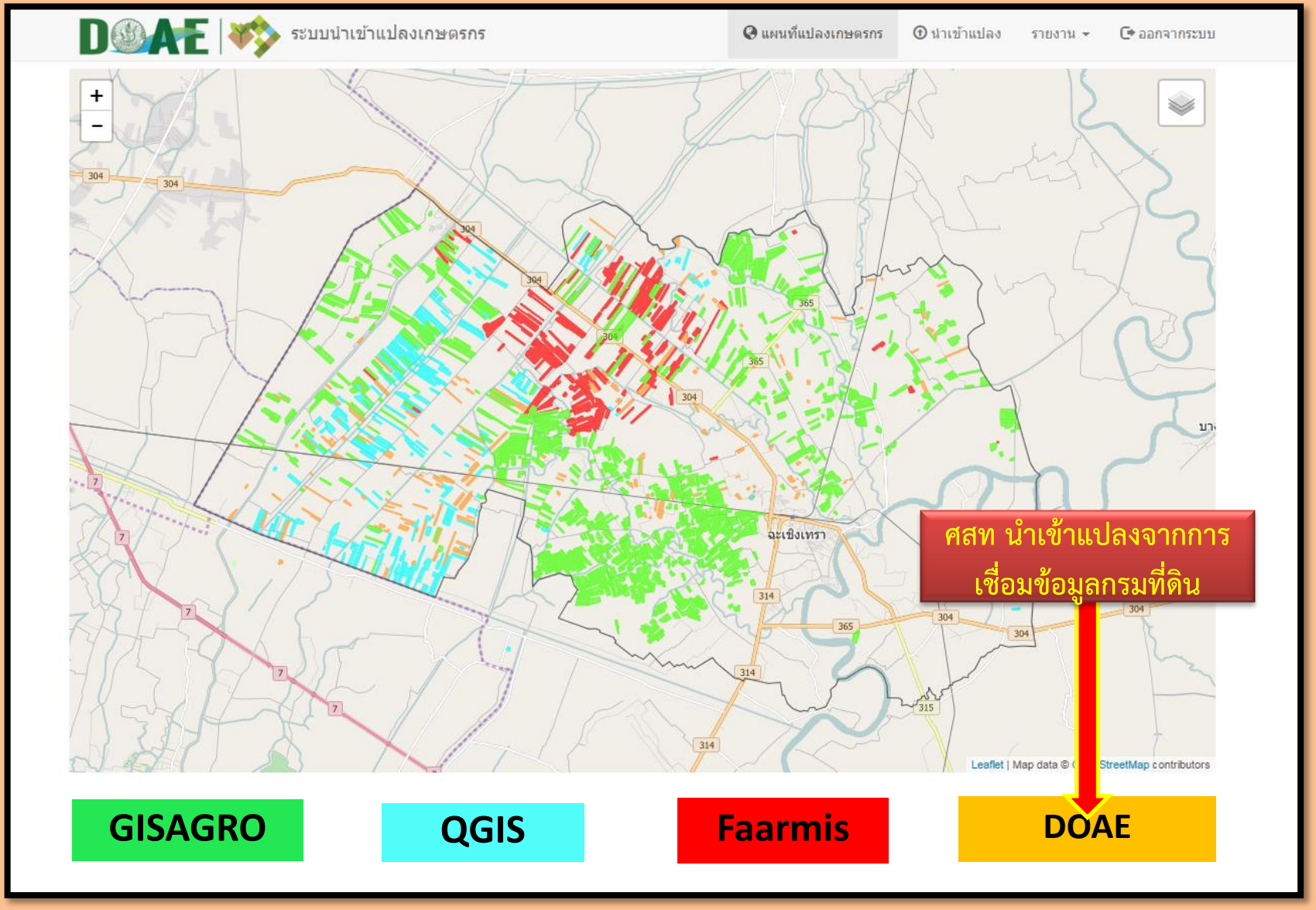
ระบบนำเข้าแปลง

http://ssmap.doae.go.th/geofarmer

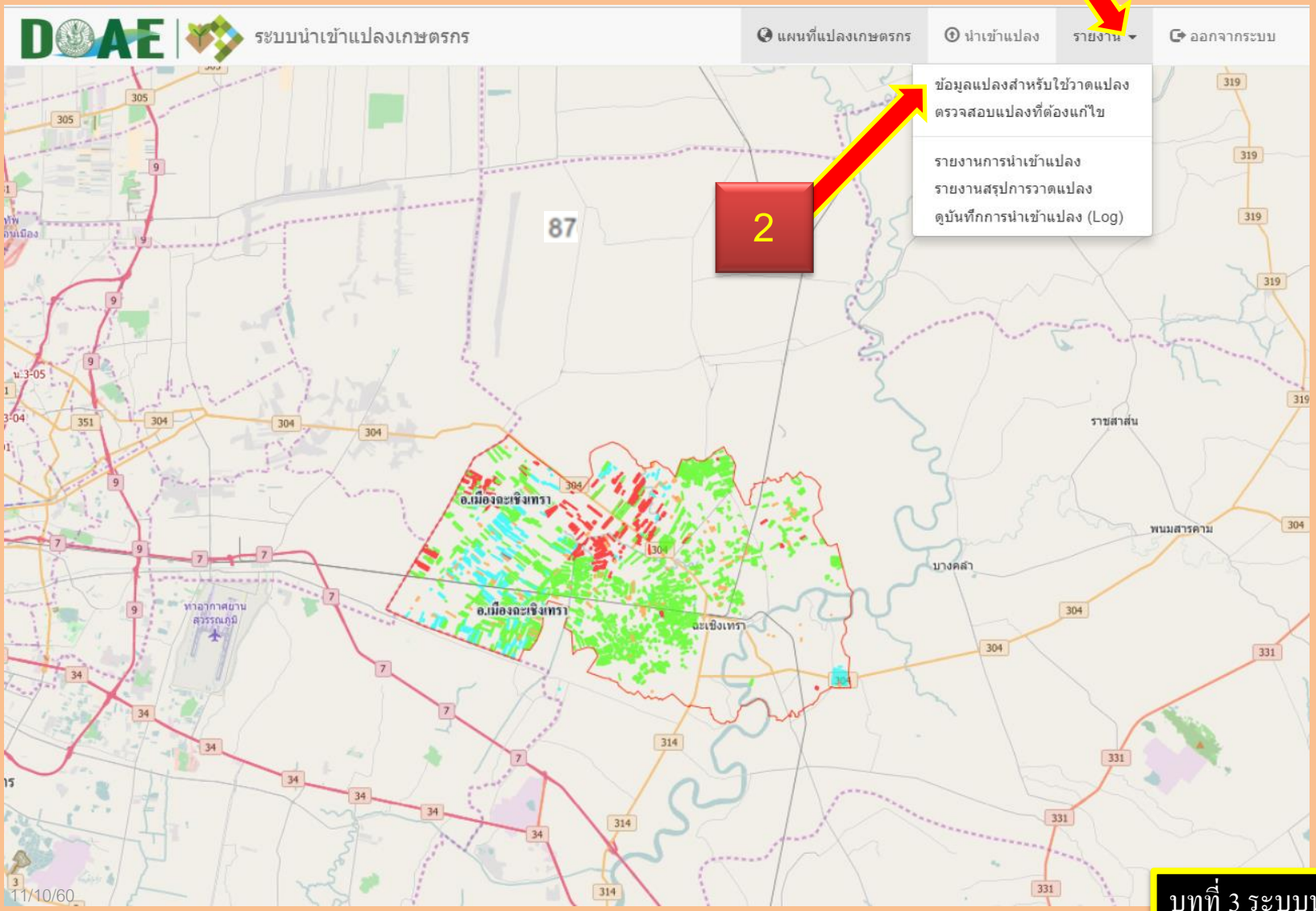
What's new.
1. ระบบจะกรองเฉพาะรูปแปลงที่ยังไม่เคยวาด นำเข้าให้
2. หากแปลงมีเลข Activity ซ้ำ/เคยมีการนำเข้าแล้ว จะกรองออกให้ โดยที่รูปแปลงที่ไม่ซ้ำ ก็จะถูกนำเข้าตามปกติ
3.หากเลข Activity ผิด ระบบจะแจ้งเตือน + รายงานเลข Activity ที่ผิด โดยรูปแปลงที่เลข Activity ไม่ผิด ก็จะถูกนำเข้าตามปกติ
4. ระบบจะกรองรูปแปลงที่มีปัญหา Bad Shape ออกไป โดยที่รูปแปลงที่ดี จะยังถูกนำเข้าตามปกติ
4.สามารถดูรายงานการวาดได้ ทุกระบบ รายตำบล (Gisagro Faarmis จะตัดยอดรายงานทุกเที่ยงคืน)
6.สามารถดาวน์โหลด Excel รายงานการวาดแปลงได้
7.สามารถดาวน์โหลด Shapefiles ที่มีการ link ข้อมูลอื่นๆ จากฐานข้อมูล ทบก กลับไปใช้งานได้

เข้าเว็บไซต์ http://ssmap.doae.go.th/geofarmer

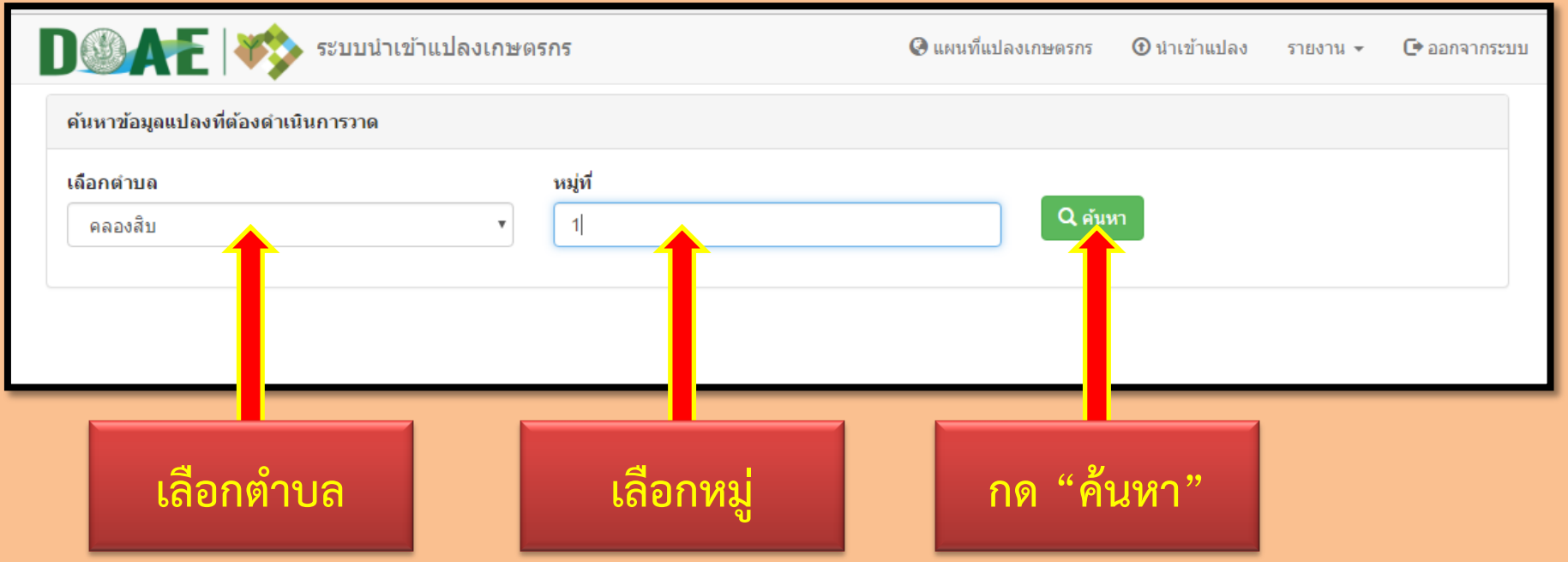
หน้าแรก แสดงรูปแปลงที่วาด ทั้ง 3 + 1 ระบบ



การดูข้อมูลแปลงที่ต้องการวาด
จากเมนู “ข้อมูลแปลงสำหรับใช้วาด”



การดูข้อมูลแปลงที่ต้องการวาด
จากเมนู “ข้อมูลแปลงสำหรับใช้วาด”



หากไม่เลือกหมู่ ระบบจะแสดงทุกแปลงในตำบลนั้นขึ้นมา อาจใช้เวลาโหลดนานกว่าปกติ

การดูข้อมูลแปลงที่ต้องการวาด
จากเมนู “ข้อมูลแปลงสำหรับใช้วาด”

ลำดับ	ปี	ACTIVITY	หมู่	บัตรประชาชน	ชื่อ/นามสกุล	พืช	พื้นที่(ไร่)	เลขที่เอกสาร	ประเภทเอกสาร	X	Y	วัน/เวลา นำเข้าข้อมูล
1	-	44234931	1	3100300131716	นายเฉลิม คุ้มทรัพย์	ข้าว	20	1060	โฉนด/น.ส.4	-	-	ยังไม่นำเข้า
2	2558	54298534	1	3240300180406	นางไพเราะ ทองดี	ข้าว	23	310030301009	เช่าไม่มีสัญญา	694091	1937081	ยังไม่นำเข้า
3	-	59609956	1	3100300149721	นายบัญชา ลาวัง	ข้าว	51	310030301005	เช่าไม่มีสัญญา	-	-	ยังไม่นำเข้า
4	2558	59614718	1	3100300149721	นายบัญชา ลาวัง	ข้าว	58	222	โฉนด/น.ส.4ก	694110	1536830	ยังไม่นำเข้า
5	2558	59659688	1	3100300121095	นายยอด พันธุ์กุหลาบ	ข้าว	8	10030301001	พื้นที่นอกเหนือเอกสารสิทธิ์	-	-	ยังไม่นำเข้า
6	2558	63197588	1	3100300149721	นายบัญชา ลาวัง	ไม้ยืนต้น	5	222	โฉนด/น.ส.4ก	694110	1536830	ยังไม่นำเข้า
7	2558	63197645	1	3100300149721	นายบัญชา ลาวัง	ไม้ผล	1	222	โฉนด/น.ส.4ก	694110	1536830	ยังไม่นำเข้า
8	2559	66083074	1	3100300122041	นางสาวิตรี ทองดี	ข้าว	6	224	โฉนด/น.ส.4	694393	1936738	ยังไม่นำเข้า

แปลงนี้ ยังไม่เคยวาดในระบบใดๆ

การดูข้อมูลแปลงที่ต้องการวาด จากเมนู “ข้อมูลแปลงสำหรับใช้วาด”

71	66211409	2	3340100064681	นางเกษร อุทัยบาล	ข้าว	1.25	84814	โฉนด/น.ส.4จ	10/21/2016 (QGIS)	ลบ
72	66227436	2	3340100073460	น.ส.แพรวพรรณ โสมแผ้ว	ข้าว	4	105968	โฉนด/น.ส.4จ	10/21/2016 (QGIS)	ลบ
73	66227883	2	3340100662708	นางศิริรัก เสนาพรหม	ข้าว	4	59485	โฉนด/น.ส.4จ	10/21/2016 (QGIS)	ลบ
74	66228131	2	3340101222205	นายสมัย มาเฉลิม	ข้าว	3.75	133735	โฉนด/น.ส.4จ	10/21/2016 (QGIS)	ลบ
75	66228669	2	3340700150520	นางอรทัย ขอจงสุข	ข้าว	2.25	54006	โฉนด/น.ส.4จ	10/21/2016 (QGIS)	ลบ
76	66228756	2	3340700150520	นางอรทัย ขอจงสุข	ข้าว	1.25	63172	โฉนด/น.ส.4จ	10/21/2016 (QGIS)	ลบ
77	66229292	2	3340101222973	นายสมพร กลิ่นแก้ว	ข้าว	4.25	51650	โฉนด/น.ส.4จ	10/21/2016 (QGIS)	ลบ
78	71699432	2	4340100005101	น.ส.วิภาพร สายนะรา	ข้าว	4	105971	โฉนด/น.ส.4จ	10/21/2016 (QGIS)	ลบ

แปลงนี้ เคยวาดด้วย QGIS

หากวาดผิด สามารถลบรายแปลงเพื่อวาดใหม่ได้

การดูข้อมูลแปลงที่ต้องการวาด
จากเมนู “ข้อมูลแปลงสำหรับใช้วาด”

103	66233282	2	3340100073427	นางหนูดี น้ำรักษ์	ข้าว	7.75	66257	โฉนด/น.ส.4จ	3/7/2017 (DOAE)	ลบ
104	66211725	2	3340101226715	นางไพศรี มาเฉลิม	ข้าว	0.5	105281	โฉนด/น.ส.4จ	3/7/2017 (DOAE)	ลบ
105	66265174	2	3340100074431	นายชาญ มาเฉลิม	ข้าว	2.25	105282	โฉนด/น.ส.4	3/7/2017 (DOAE)	ลบ
106	66263761	2	3340100074563	นางลลิตภัทร บุญทรง	ข้าว	1.5	74844	โฉนด/น.ส.4จ	3/7/2017 (DOAE)	ลบ
107	66259412	2	3340100074296	นายทา แสงทอง	ข้าว	1	62279	โฉนด/น.ส.4	3/7/2017 (DOAE)	ลบ
108	66261582	2	3340100480014	นายไกรวรรณ์ แสงทอง	ข้าว	2.75	59215	โฉนด/น.ส.4	3/7/2017 (DOAE)	ลบ
109	70725347	2	3340100967797	นางปราณี บุญล้อม	ข้าว	5	67198	โฉนด/น.ส.4จ	3/7/2017 (DOAE)	ลบ
110	66263854	2	3340100074563	นางลลิตภัทร บุญทรง	ข้าว	1.5	74846	โฉนด/น.ส.4จ	3/7/2017 (DOAE)	ลบ

แปลงนี้ ศสท นำเข้า

การดูข้อมูลแปลงที่ต้องการวาด จากเมนู “ข้อมูลแปลงสำหรับใช้วาด”

134	75665548	1	3580400215535	นางเรณู รัตนสกุลวาที	ข้าว	0.96	261	โฉนด/น.ส.4จ	9/28/2016 (GISAGRO)	ลบ
135	75665237	1	3580400215535	นางเรณู รัตนสกุลวาที	ข้าว	2.31	2770	โฉนด/น.ส.4จ	9/28/2016 (GISAGRO)	ลบ
136	76512974	1	3580500174822	นายกิตติศักดิ์ บุญสนอง	ข้าว	1	407	โฉนด/น.ส.4จ	2/2/2017 (FAARMIS)	ลบ
137	76512986	1	3580500174822	นายกิตติศักดิ์ บุญสนอง	ข้าว	1.75	270	โฉนด/น.ส.4จ	2/2/2017 (FAARMIS)	ลบ
138	76809528	1	3580500171092	นางนภาลัย สายสุวรรณ	ข้าว	1.9225	328	โฉนด/น.ส.4จ	2/2/2017 (FAARMIS)	ลบ

แปลงเหล่านี้ เคยวาดแล้วใน **GISAGRO** และ **FAARMIS**

การดูข้อมูลแปลงที่ต้องการวาด
จากเมนู “ข้อมูลแปลงสำหรับใช้วาด”

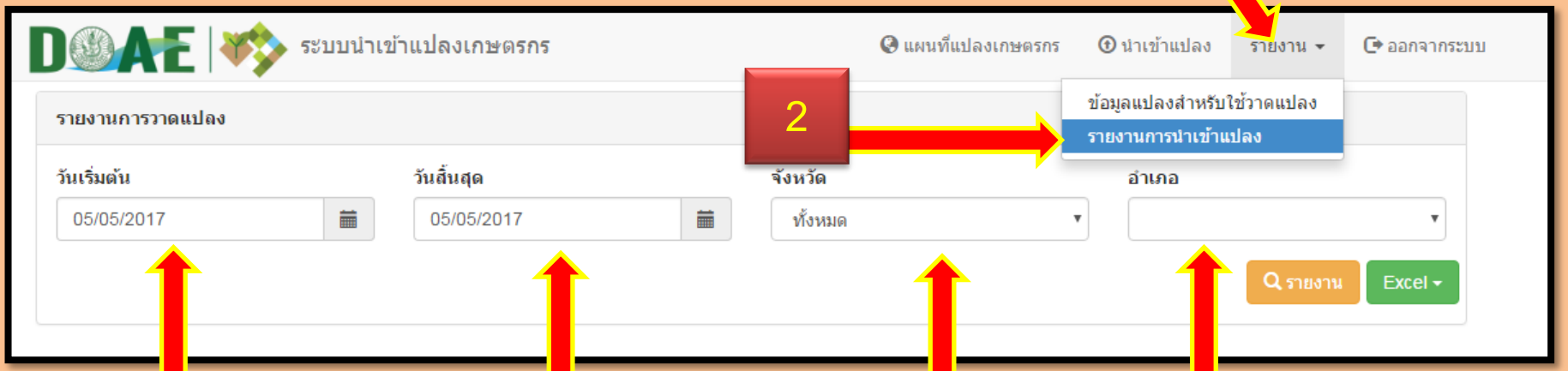
ลำดับ	ปี	ACTIVITY	หมู่	บัตรประชาชน	ชื่อ/นามสกุล	พืช	พื้นที่(ไร่)	เลขที่เอกสาร	ประเภทเอกสาร	X	Y	วัน/เวลา นำเข้าข้อมูล
1		31712339	1	3100300217009	นางรัชนี เจ๊ะมะสุขเกษม	ข้าว		เช่าแบบไม่มีสัญญา	เช่าไม่มีสัญญา			ยังไม่นำเข้า
2		27741534	1	3100300217009	นางรัชนี เจ๊ะมะสุขเกษม	ข้า	6	เช่าแบบไม่มีสัญญา	เช่าไม่มีสัญญา			ยังไม่นำเข้า
166	2558	40625231	2	3120500196447	น.ส.รั	ปศุสัตว์	1	5676,1832	โฉนด/น.ส.4			ยังไม่นำเข้า
167	2558	4062			ร	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	5	5676,1832	โฉนด/น.ส.4			ยังไม่นำเข้า
168	2558	4062			ร	ไม้ผล	5	5676,1832	โฉนด/น.ส.4			ยังไม่นำเข้า
218	2560	8600			น	ข้าว	30	310030314020	เช่าไม่มีสัญญา	69825		ยังไม่นำเข้า
219	2559	7744			สนนุกิจ	ข้าว	30	310030314020	เช่าไม่มีสัญญา	698250	1536666	1/27/2017 (GISAGRO) ลบ
220		62252680	14	3100300231974	นายบุดฮาน มีมูซอ	ข้าว	28	310030314019	เช่าไม่มีสัญญา			ยังไม่นำเข้า
221		39308046	14	3100300231974	นายบุดฮาน มีมูซอ	ข้าว	28	310030314019	เช่าไม่มีสัญญา			ยังไม่นำเข้า
222	2560	86007882	14	3100300234361	น.ส.ซารีฟะห์ บัวเจริญ	ข้าว	20	310030314018	เช่าไม่มีสัญญา	698707	1536525	ยังไม่นำเข้า
223	2559	77444174	14	3100300234361	น.ส.ซารีฟะห์ บัวเจริญ	ข้าว	20	310030314018	เช่าไม่มีสัญญา	698707	1536525	1/27/2017 (GISAGRO) ลบ
224	2560	86015950	14	3100300233942	นายฮามิตร	ข้าว	18	310030314017	เช่าไม่มี	698958	1536660	ยังไม่นำเข้า

คลิกที่หัวคอลัมน์ (ได้ทุกคอลัมน์)

เพื่อเรียงลำดับ มาก-น้อย ได้

สังเกต เลขที่เอกสาร เดียวกัน จะอยู่ติดกัน เพื่อให้ทราบว่า แปลงดังกล่าว มีการปรับปรุงไปแล้ว

การดูรายงานแปลงที่วาดไปแล้ว จากเมนู “รายงานการนำเข้าแปลง”



3. เลือกวันที่ต้องการเริ่มต้นดูรายงาน

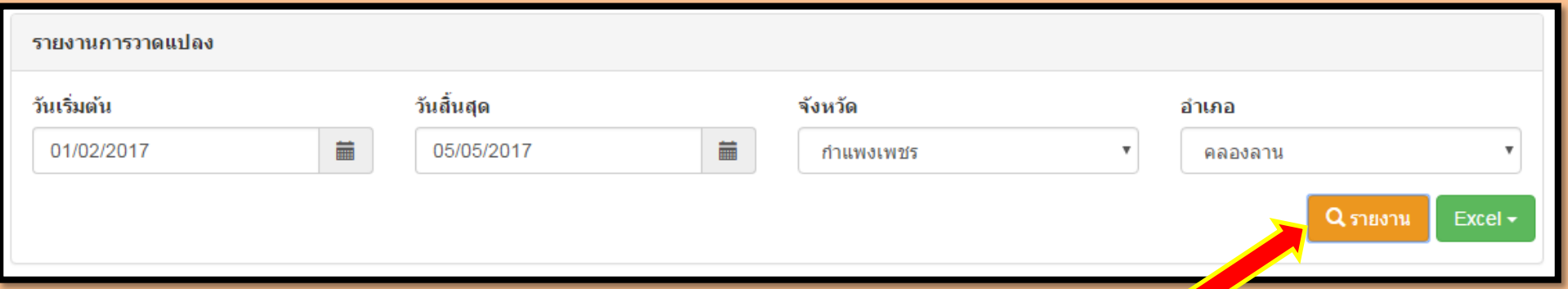
หากต้องการดูรายงานตั้งแต่แรก ให้เลือกวันเริ่มต้น 01/05/2016

4. เลือกวันที่ตัดยอดรายงาน

5. เลือกจังหวัด (เพื่อดูรายงานระดับอำเภอ)

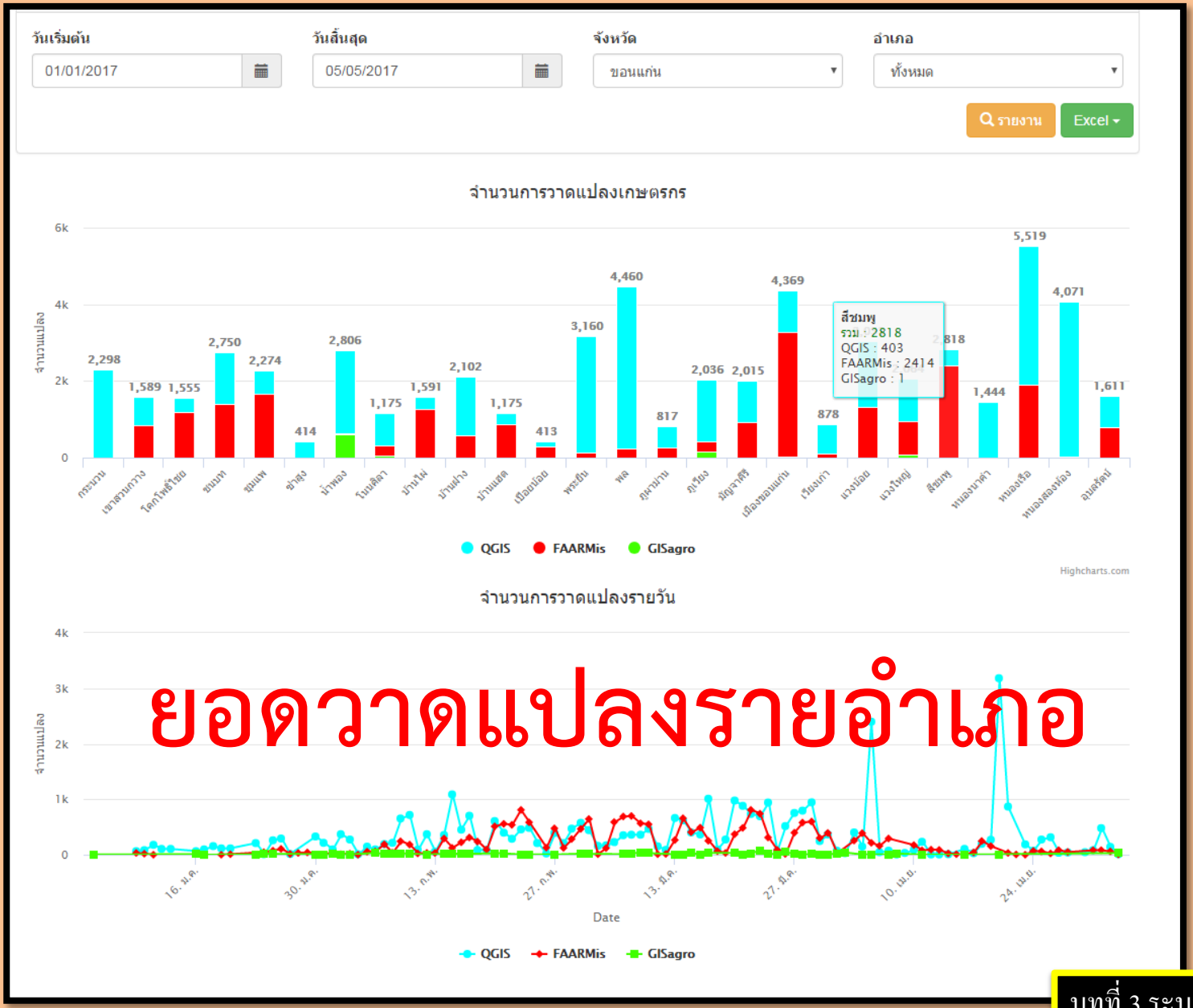
6. เลือกอำเภอ (เพื่อดูรายงานระดับตำบล)

การดูรายงานแปลงที่วาดไปแล้ว จากเมนู “รายงานการนำเข้าแปลง”



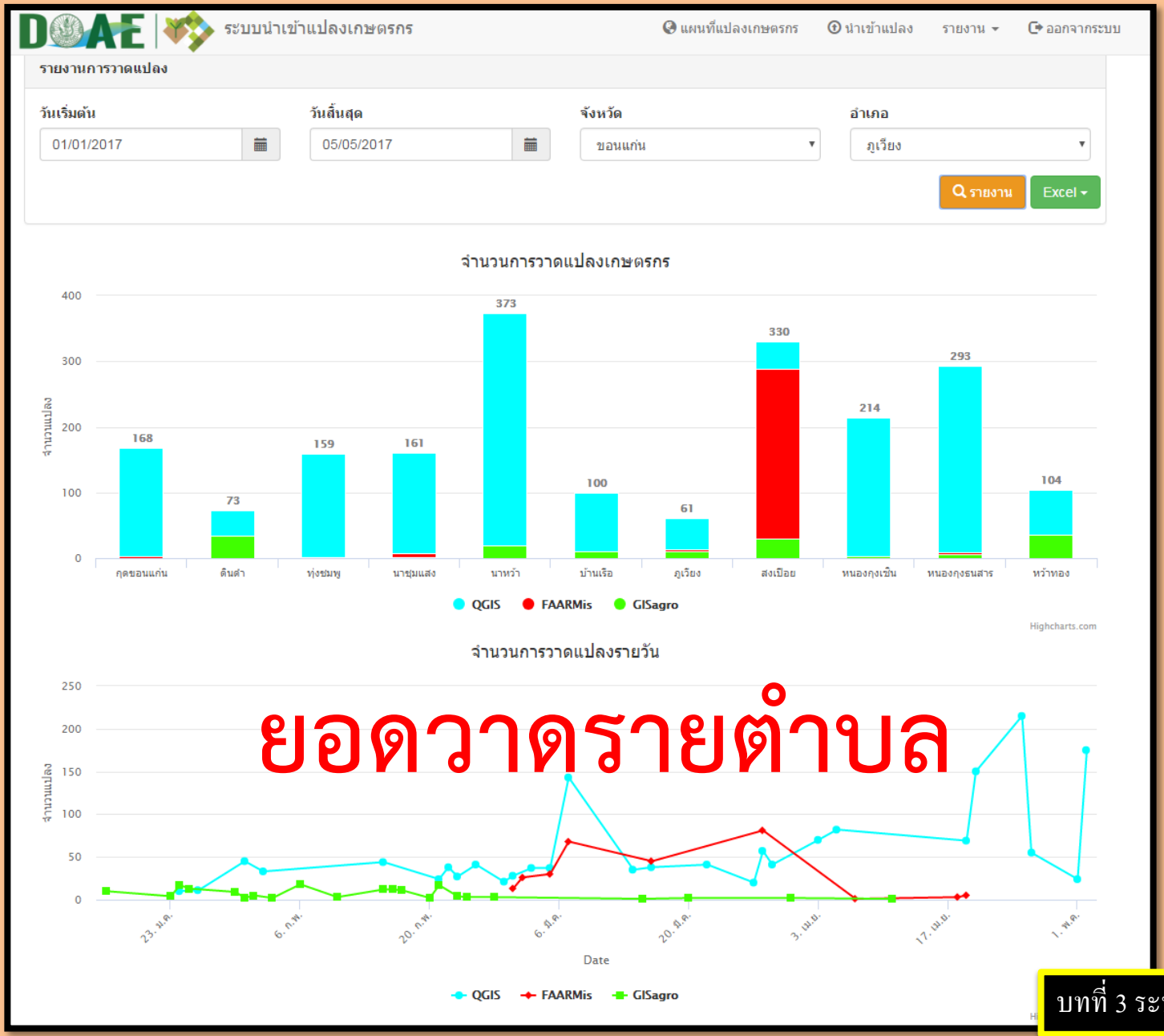
คลิกเพื่อดูรายงาน (ตาราง/กราฟ)

การดูรายงานแปลงที่วาดไปแล้ว จากเมนู “รายงานการนำเข้าแปลง”



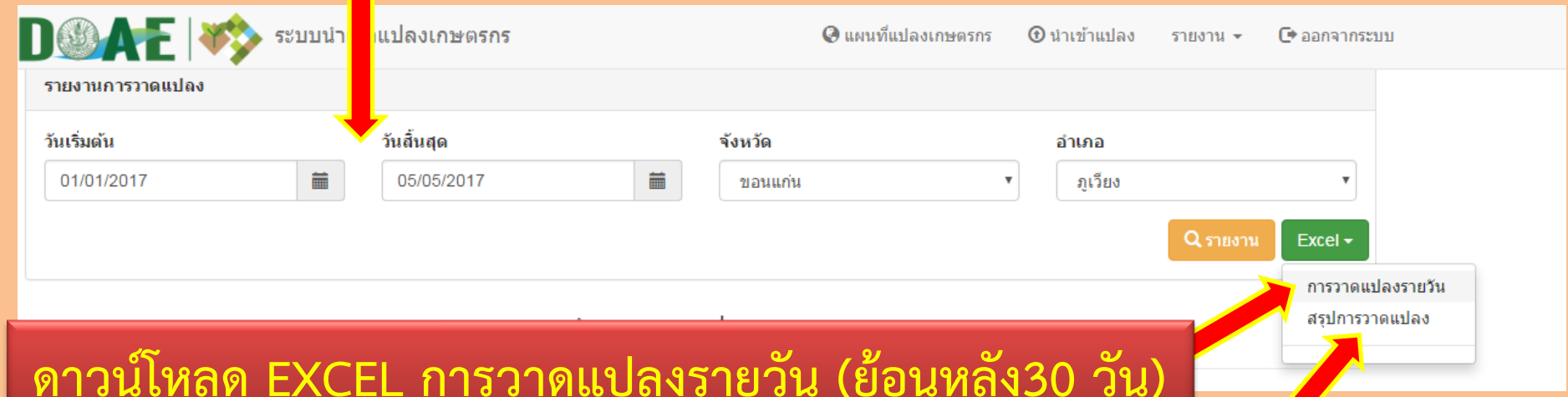
ยอดวาดแปลงรายอำเภอ

การดูรายงานแปลงที่วาดไปแล้ว จากเมนู “รายงานการนำเข้าแปลง”



ดาวน์โหลด EXCEL สรุปการวาดแปลง

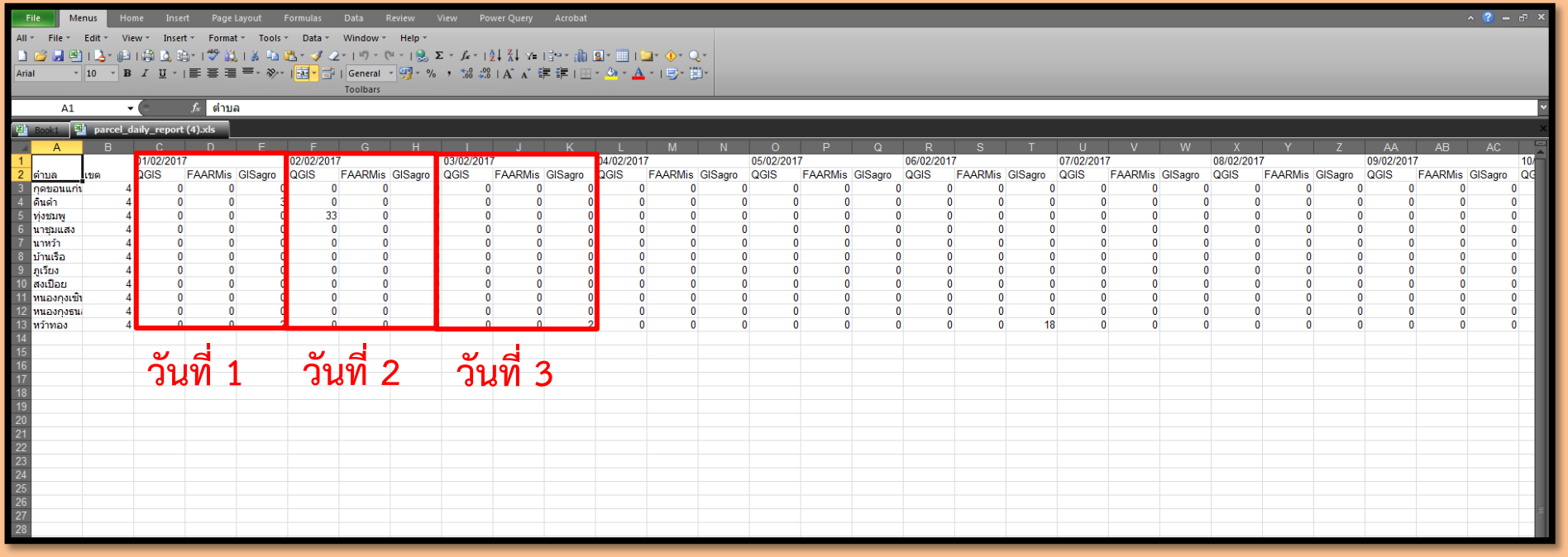
ต้องเลือกช่วงเวลาก่อน



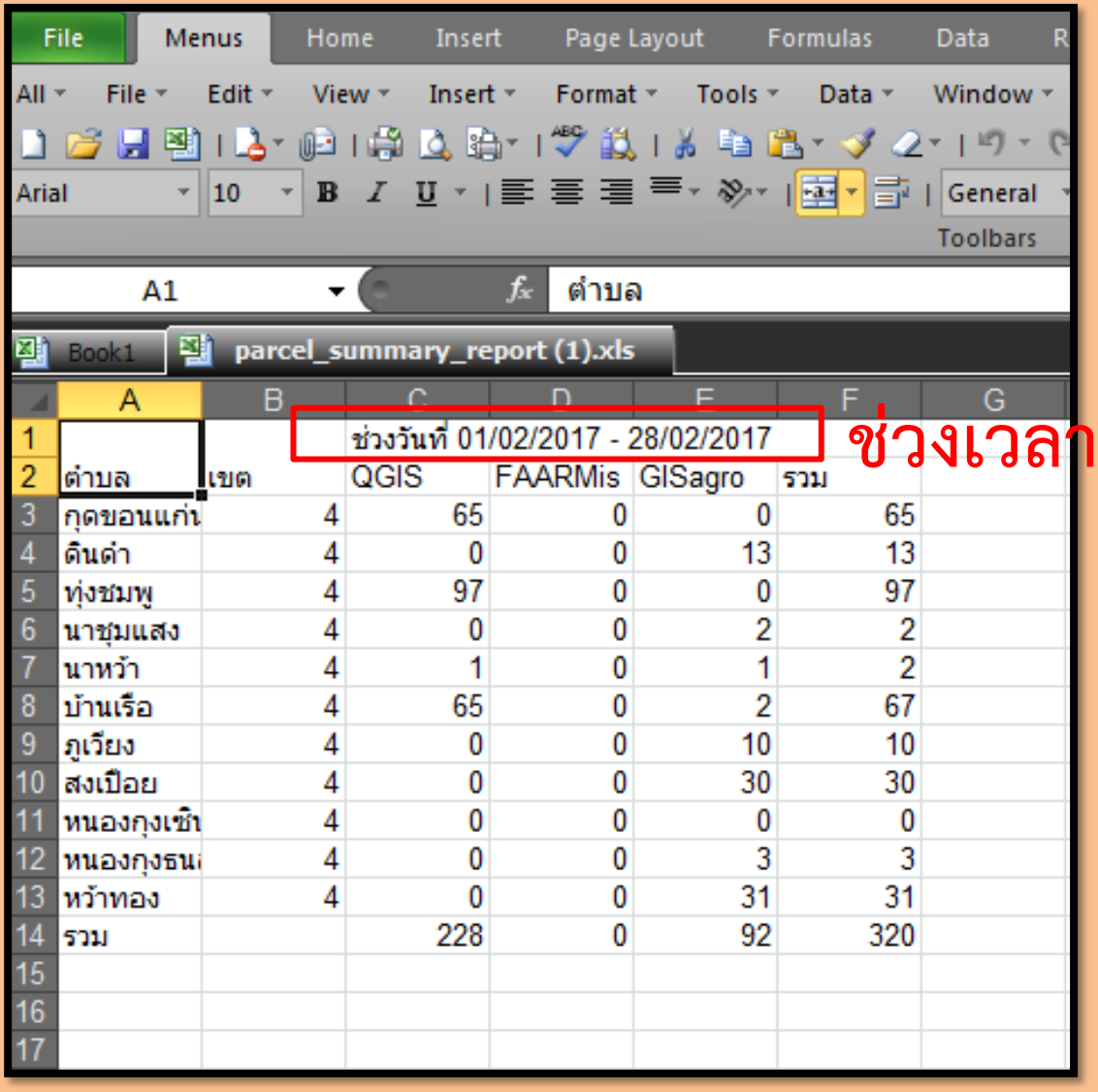
ดาวน์โหลด EXCEL การวาดแปลงรายวัน (ย้อนหลัง30 วัน)

ดาวน์โหลด EXCEL สรุปการวาดแปลงตามช่วงเวลาที่เลือก

EXCEL การวาดแปลงรายวัน (ย้อนหลังได้ 30 วัน)



EXCEL สรุปการวาดแปลง (ตามช่วงเวลาที่เลือก)

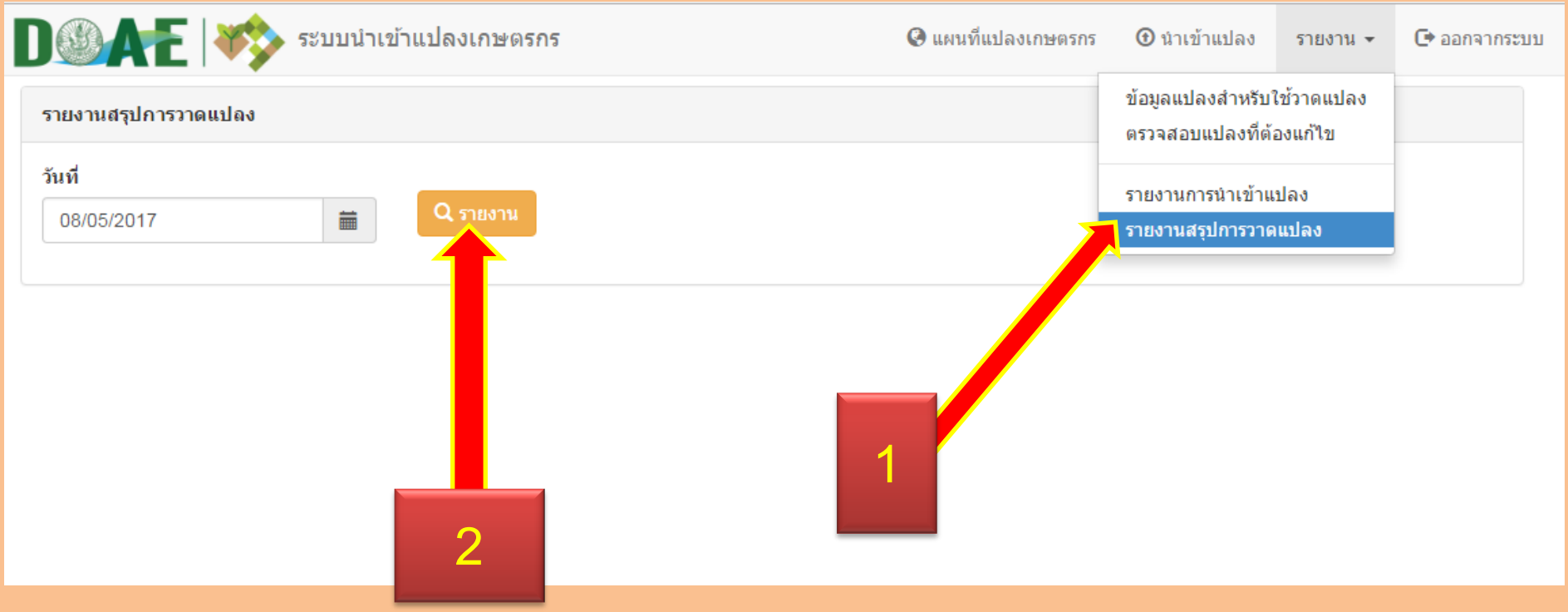


	A	B	C	D	E	F	G
1			ช่วงวันที่ 01/02/2017 - 28/02/2017				
2	ตำบล	เขต	QGIS	FAARMis	GISagro	รวม	
3	กุดขอนแก่น	4	65	0	0	65	
4	ดินดำ	4	0	0	13	13	
5	ทุ่งชมพู	4	97	0	0	97	
6	นาชุมแสง	4	0	0	2	2	
7	นาหว้า	4	1	0	1	2	
8	บ้านเรือ	4	65	0	2	67	
9	ภูเวียง	4	0	0	10	10	
10	สงเปือย	4	0	0	30	30	
11	หนองกุงเซิ	4	0	0	0	0	
12	หนองกุงธน	4	0	0	3	3	
13	หว้าทอง	4	0	0	31	31	
14	รวม		228	0	92	320	
15							
16							
17							

ช่วงเวลาที่เลือก

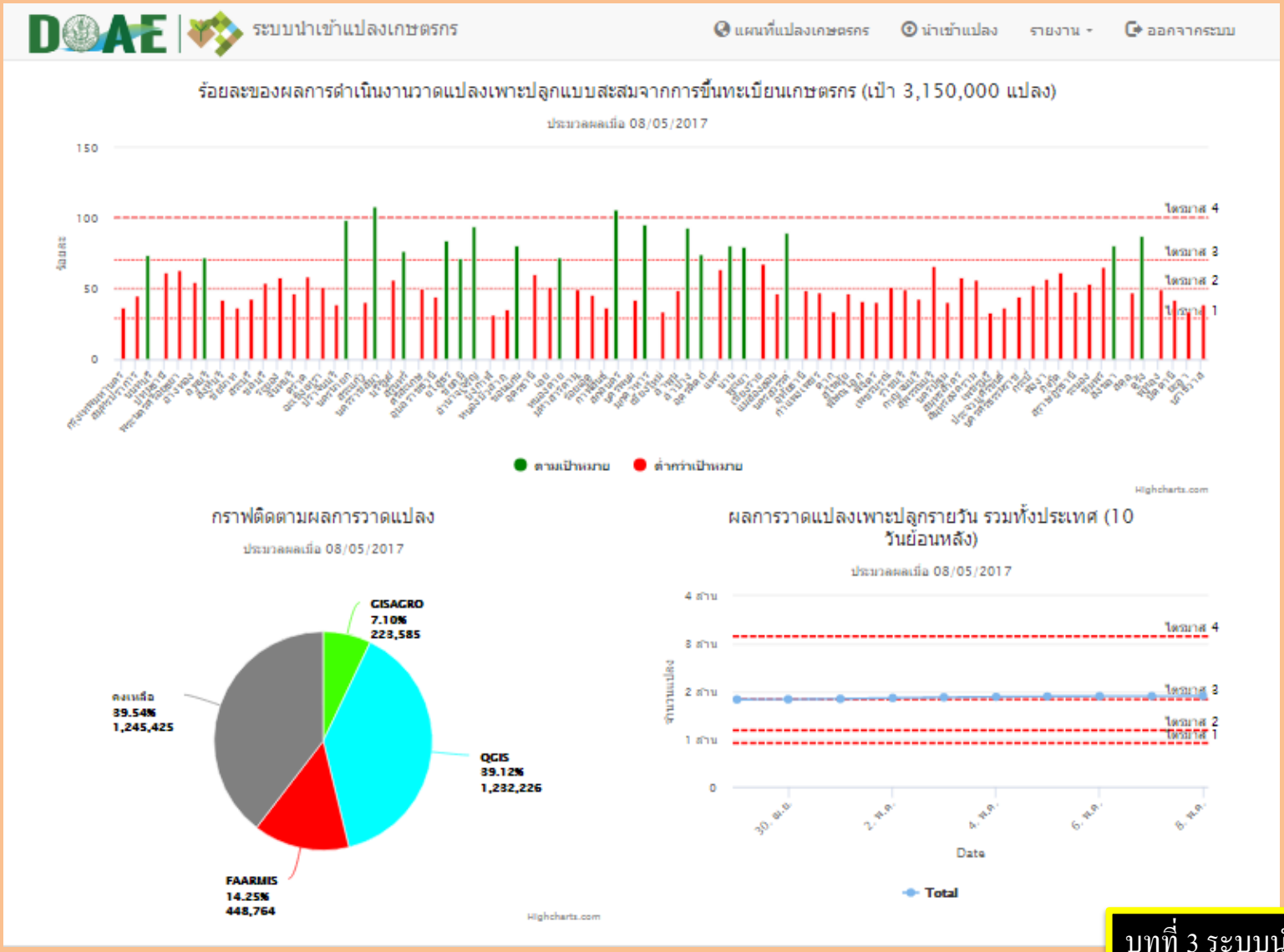
การเรียกดูข้อมูลสรุปผลการวาดแปลงทั้งประเทศ

เมนู “รายงานสรุปการวาดแปลง”



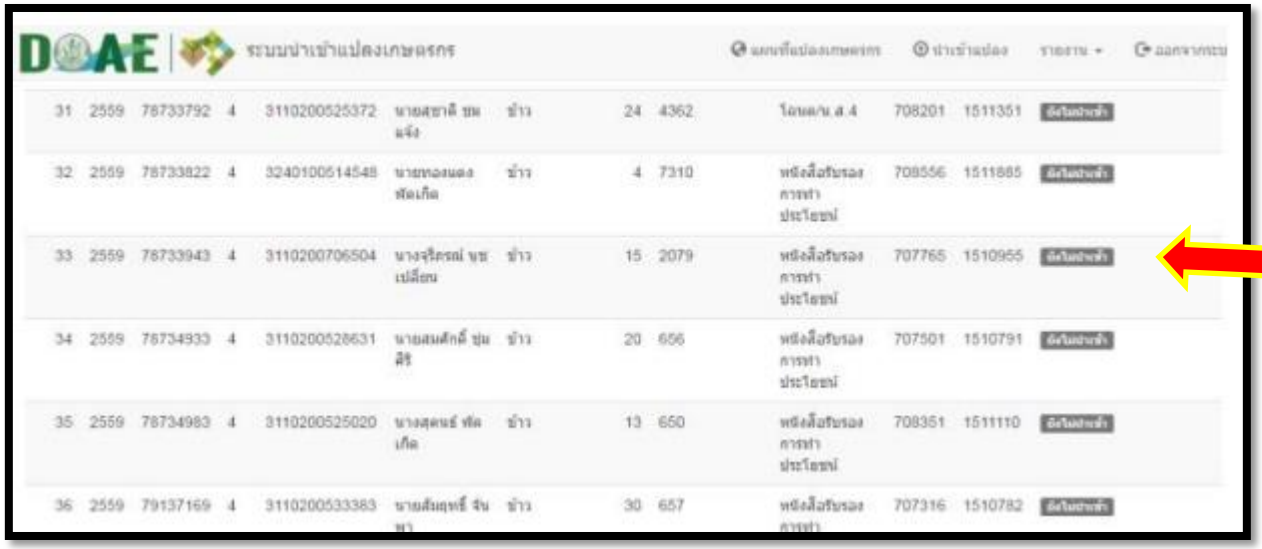
การเรียกดูข้อมูลสรุปผลการวาดแปลงทั้งประเทศ

เมนู “รายงานสรุปการวาดแปลง”



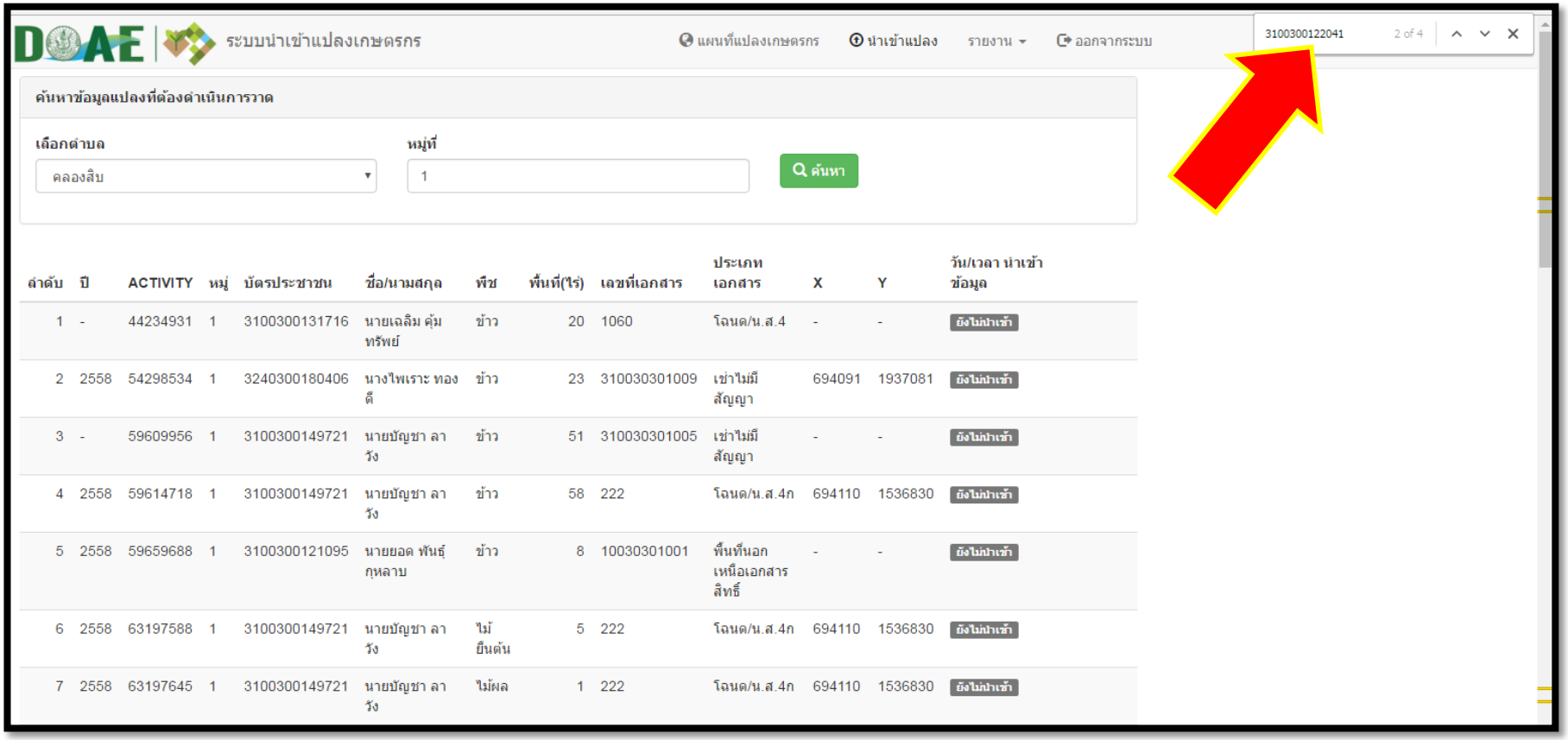
FAQ ข้อ 1

ทำไมวาดรูปแปลงด้วย QGIS แล้ว แต่ระบบบอกว่ายังไม่ได้วาด



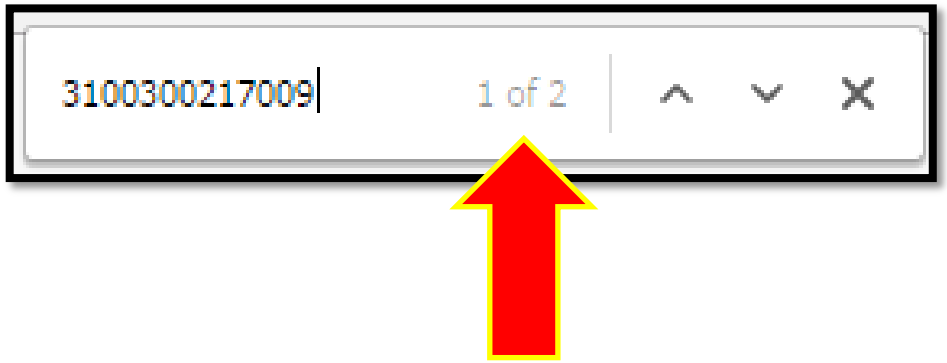
1. ตรวจสอบว่า แปลงที่เราวาดไปแล้ว อยู่ที่ตำบล / หมู่ ใด

2. กด ctrl+F เพื่อนำเลขบัตร ปชช ไปค้นหา



ลำดับ	ปี	ACTIVITY	หมู่	บัตรประชาชน	ชื่อ/นามสกุล	พืช	พื้นที่(ไร่)	เลขที่เอกสาร	ประเภทเอกสาร	X	Y	วัน/เวลา นำเข้าข้อมูล
1	-	44234931	1	3100300131716	นายเฉลิม คุ้มทรัพย์	ข้าว	20	1060	โฉนด/น.ส.4	-	-	ยังไม่นำเข้า
2	2558	54298534	1	3240300180406	นางไพเราะ ทองดี	ข้าว	23	3100303010 09	เช่าไม่มีสัญญา	694091	1937081	ยังไม่นำเข้า
3	-	59609956	1	3100300149721	นายบัญชา ลาวัง	ข้าว	51	3100303010 05	เช่าไม่มีสัญญา	-	-	ยังไม่นำเข้า
4	2558	59614718	1	3100300149721	นายบัญชา ลาวัง	ข้าว	58	222	โฉนด/น.ส.4ก	694110	1536830	ยังไม่นำเข้า
5	2558	59659688	1	3100300121095	นายยอด พันธุ์กุหลาบ	ข้าว	8	10030301001	พื้นที่นอกเหนือเอกสารสิทธิ์	-	-	ยังไม่นำเข้า
6	2558	63197588	1	3100300149721	นายบัญชา ลาวัง	ไม้ยืนต้น	5	222	โฉนด/น.ส.4ก	694110	1536830	ยังไม่นำเข้า
7	2558	63197645	1	3100300149721	นายบัญชา ลาวัง	ไม้ผล	1	222	โฉนด/น.ส.4ก	694110	1536830	ยังไม่นำเข้า

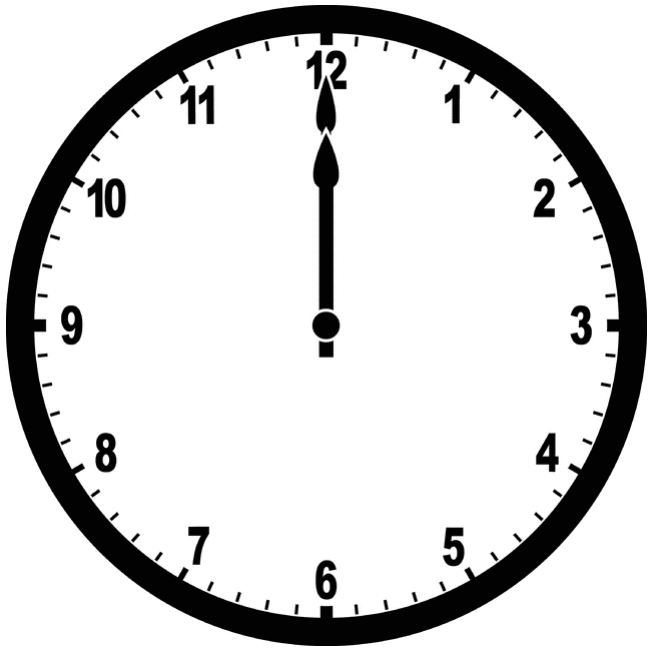
3. ในที่นี้ พบเลขบัตร ปชช ของเกษตรกรท่านนี้ จำนวน 2 แปลง



4. แปลงของเกษตรกรท่านนี้ มีการวาดใน GISAGRO ไปแล้ว 1 แปลง และยังไม่ได้วาด 1 แปลง

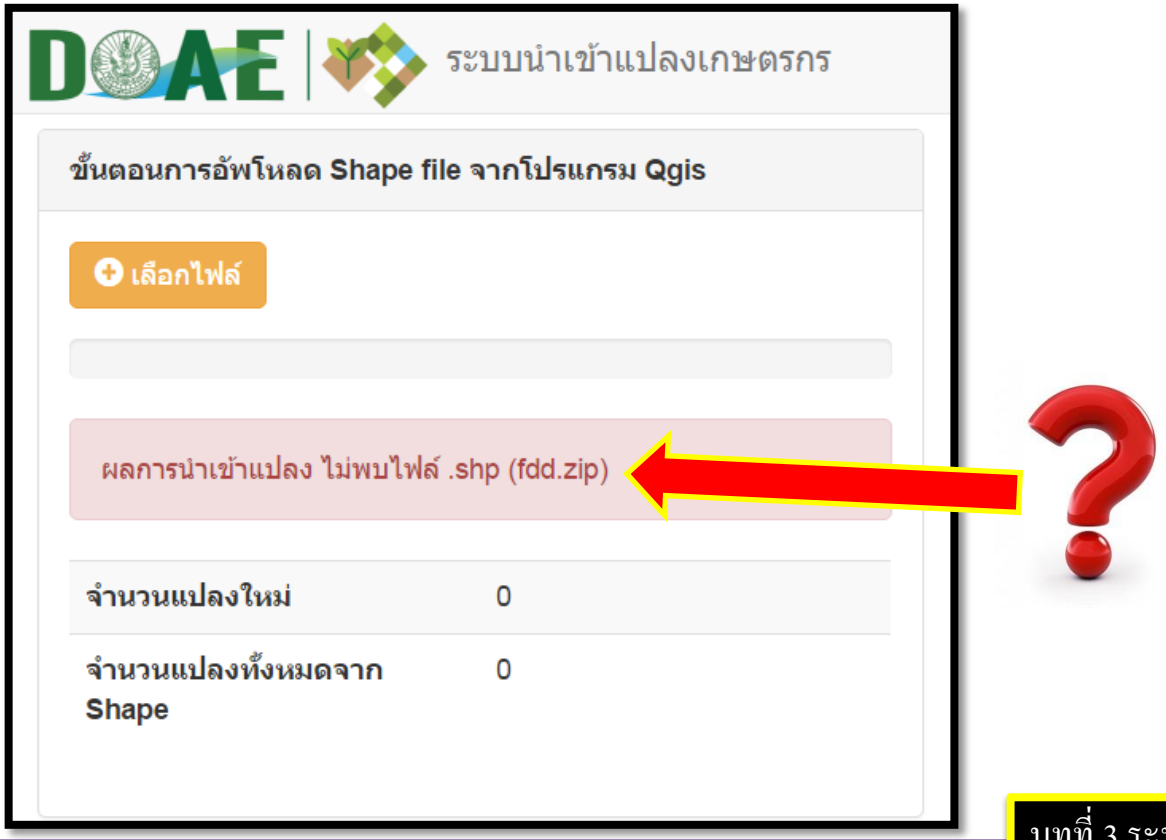
61	2559	77410648	1	3100300217009	นางรัชนี เจ๊ะมะ สุขเกษม	ข้าว	6	310030301004	เช่าไม่มีสัญญา	694679	1537432	ยังไม่นำเข้า	
62	2559	77786507	1	3100300149721	นายบัญชา ลาวัง	ข้าว	42	1069	โฉนด/น.ส.4ง	-	-	ยังไม่นำเข้า	
63	2559	77786560	1	3100300149721	นายบัญชา ลาวัง	ข้าว	16	222	โฉนด/น.ส.4จ	694110	1536830	ยังไม่นำเข้า	
64	2559	79157403	1	3100300423946	นายทวีศักดิ์ ภู สำลี	ข้าว	50	310030301002	เช่าไม่มีสัญญา	-	-	ยังไม่นำเข้า	
65		67834919	1	3100300217009	นางรัชนี เจ๊ะมะ สุขเกษม	ข้าว	6	310030301004	เช่าไม่มีสัญญา			9/17/2016 (GISAGRO)	ลบ
66		66276086	1	3100300122270	นายณริศ โหงอุ่ม	ข้าว	44	310030301006	เช่าไม่มีสัญญา			9/16/2016 (GISAGRO)	ลบ
67		66275421	1	3100300122181	นายสุรกฤษ ข่า	ข้าว	44	310030301018	เช่าไม่มีสัญญา			9/16/2016 (GISAGRO)	ลบ

5. หากวาดด้วย QGIS แล้ว Upload ระบบจะแจ้งว่าวาดแล้วในทันที แต่หากวาดด้วย GISAGRO หรือ FAARMis ต้องรอหลังเที่ยงคืนระบบถึงจะนับให้

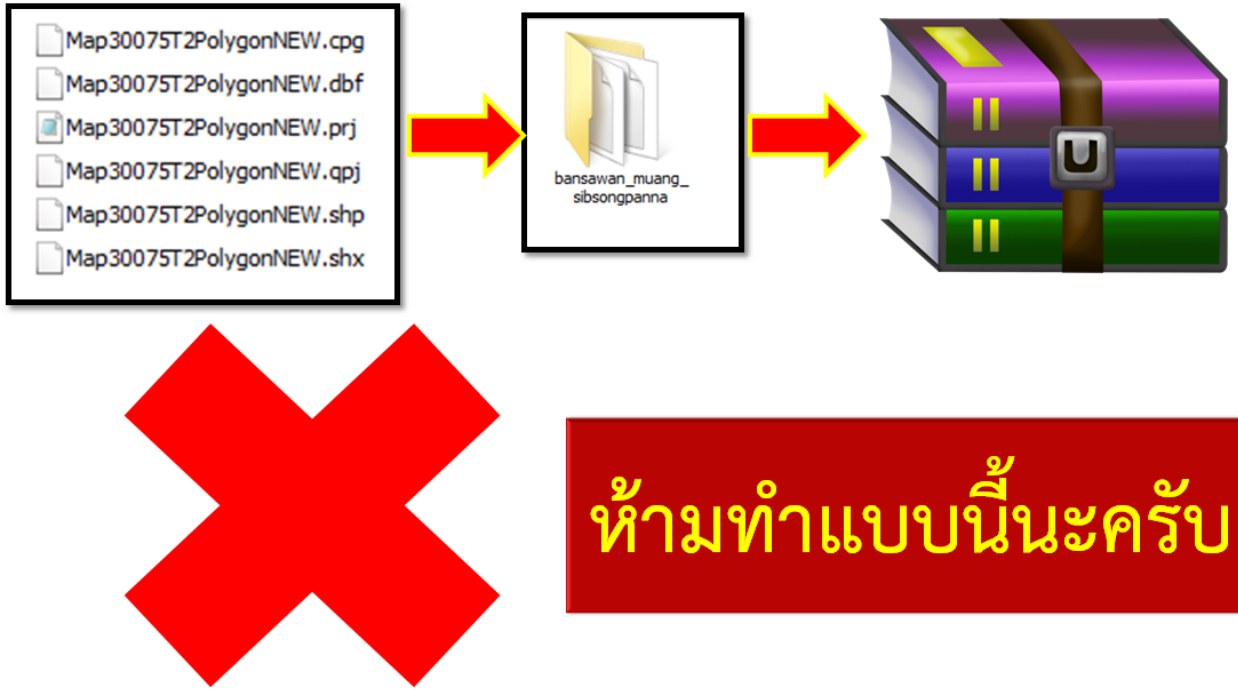


FAQ ข้อ 2

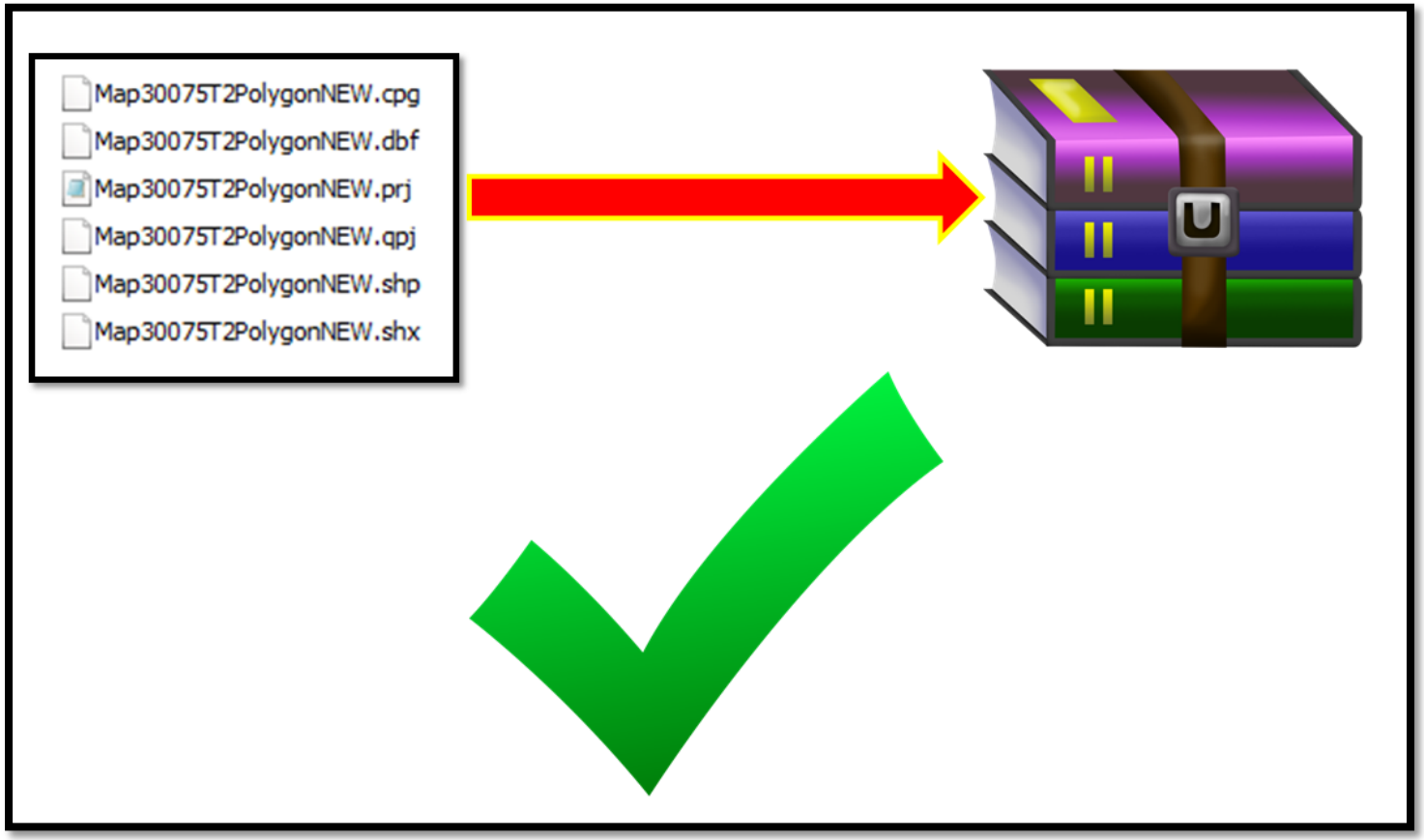
ทำไมอัพโหลด Zip แล้ว ระบบฟ้องว่า “ไม่พบไฟล์.shp”



1. เกิดจาก การ zip ไฟล์ไม่ถูกวิธี เช่น ไปใส่ Folder ซ้อนเข้าไปอีกชั้น ดังนั้น ห้ามใส่ Folder ตอน zip

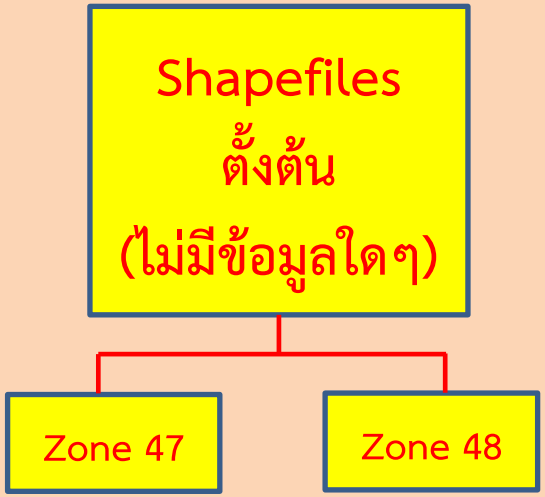


2. วิธีที่ถูกต้องเป็นดังรูป

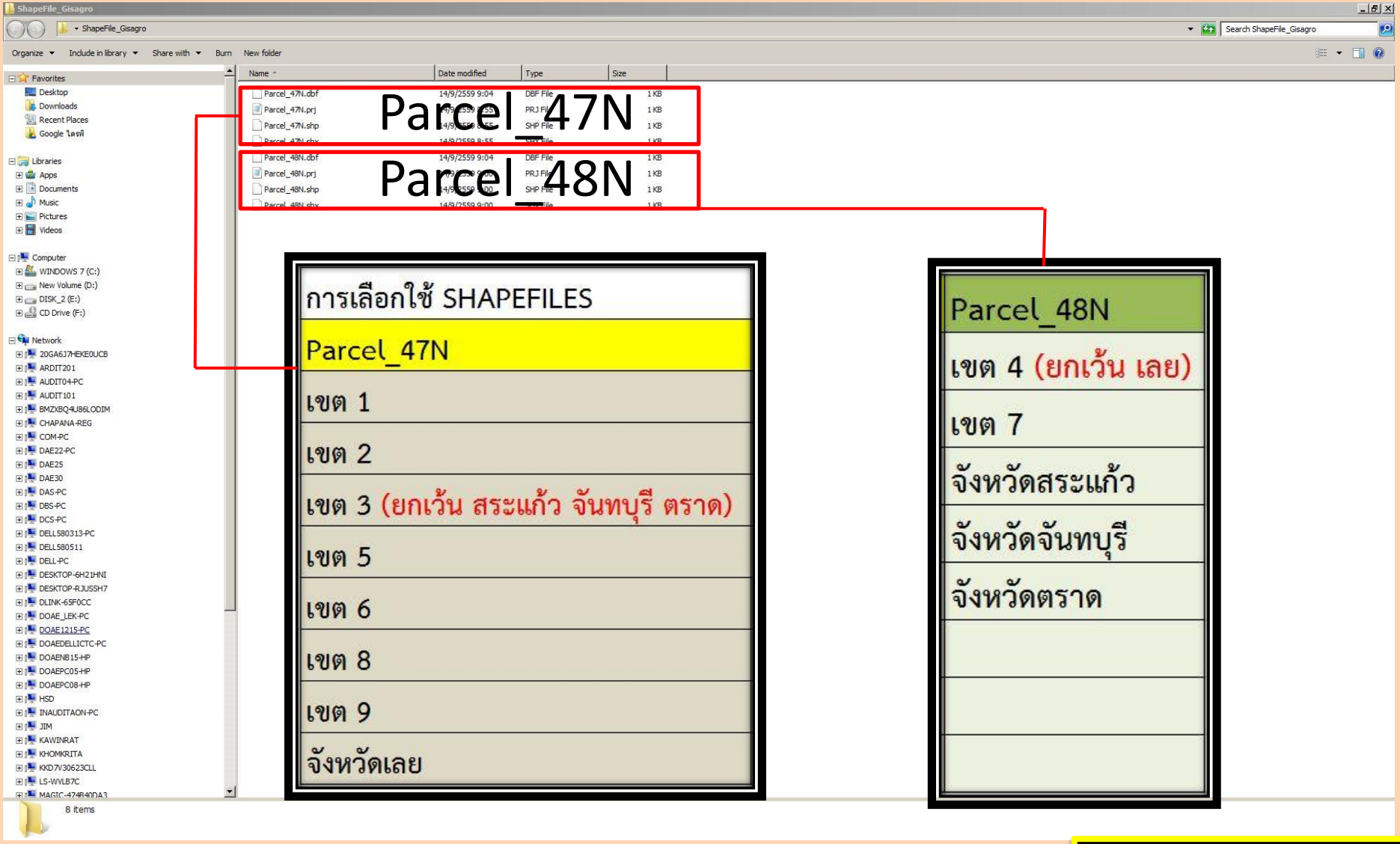


บทที่ 4
การวาดแปลง

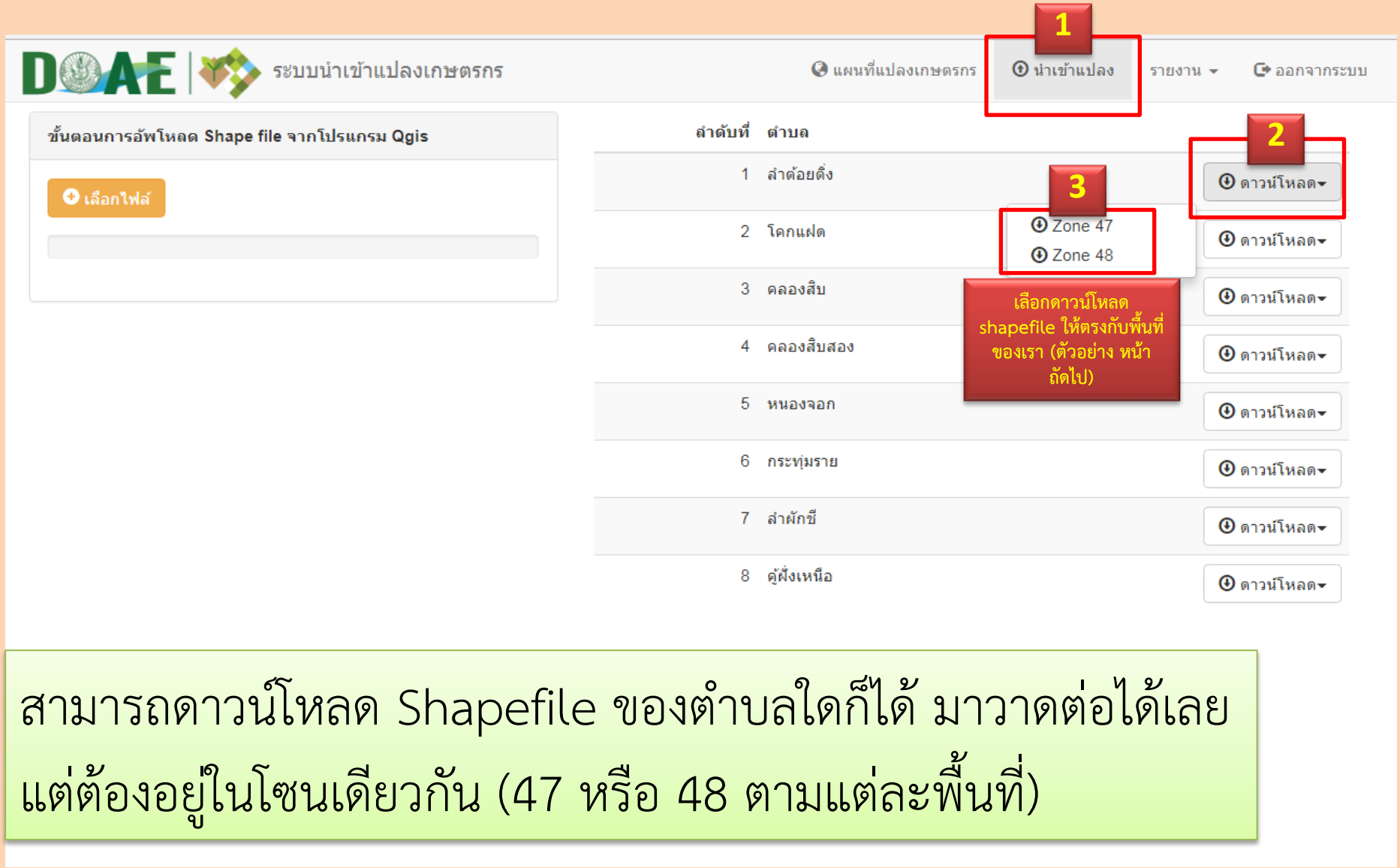
Shapefiles ที่จะทำการวาด มีอยู่ 2 แหล่ง



1. เริ่มวาดแปลง โดยเปิด Shapefiles ตั้งต้น จาก ศสท. กสก. กำหนดมา

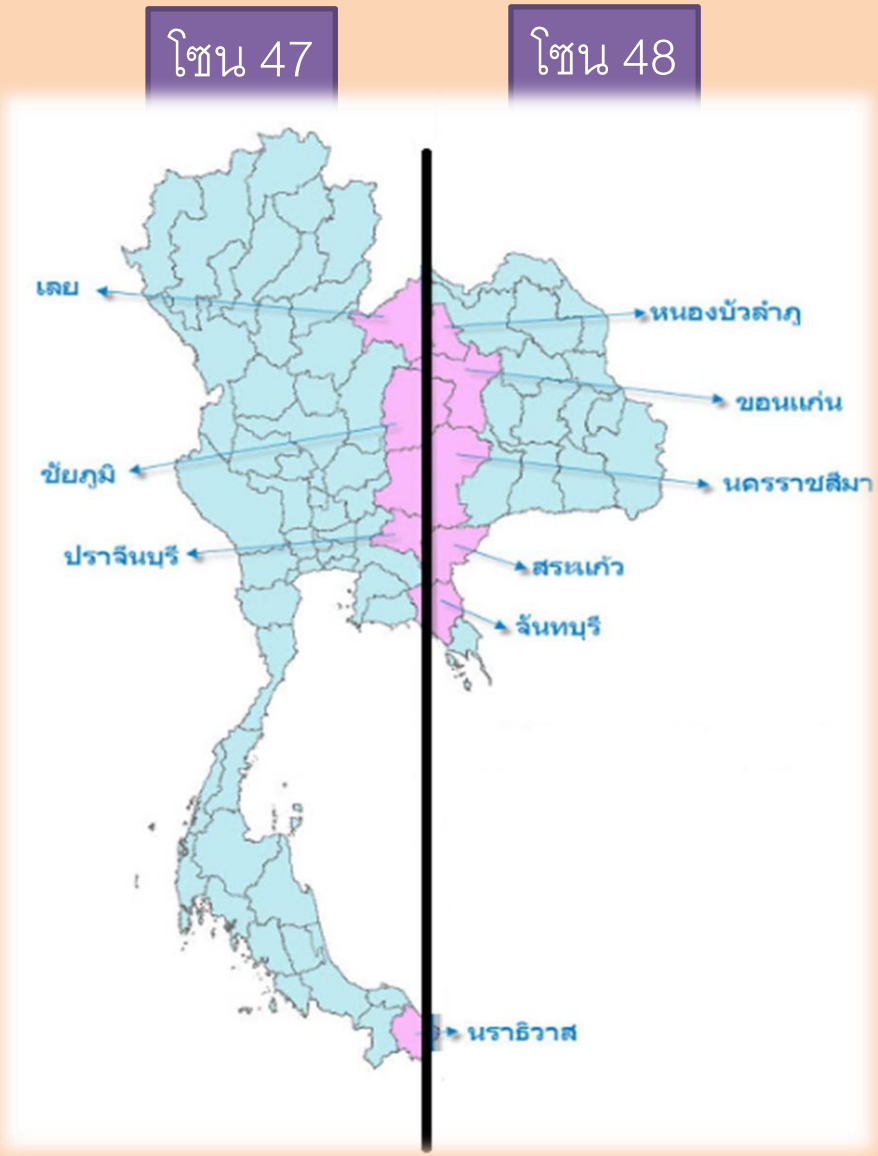


หรือ Download Shapefiles ตัวเก่าๆที่อยู่ใน http://ssmap.doae.go.th/geofarmer

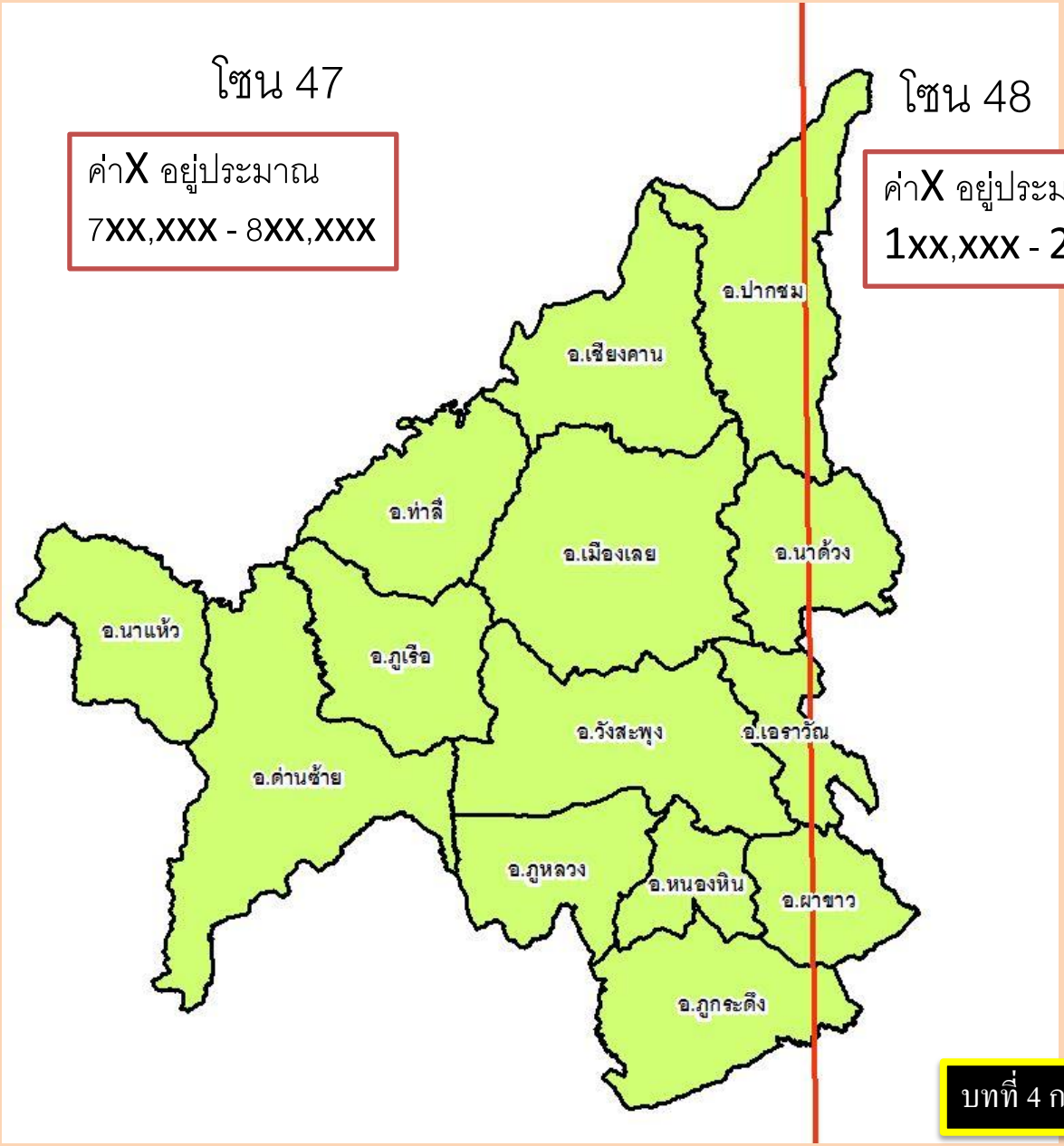


สามารถดาวน์โหลด Shapefile ของตำบลใดก็ได้ มาวาดต่อได้เลย แต่ต้องอยู่ในโซนเดียวกัน (47 หรือ 48 ตามแต่ละพื้นที่)

ความรู้เพิ่มเติม การเส้นแบ่งโซนทางแผนที่ ของประเทศไทย



ความรู้เพิ่มเติม การแบ่งโซน 47 ,48 จังหวัดเลย



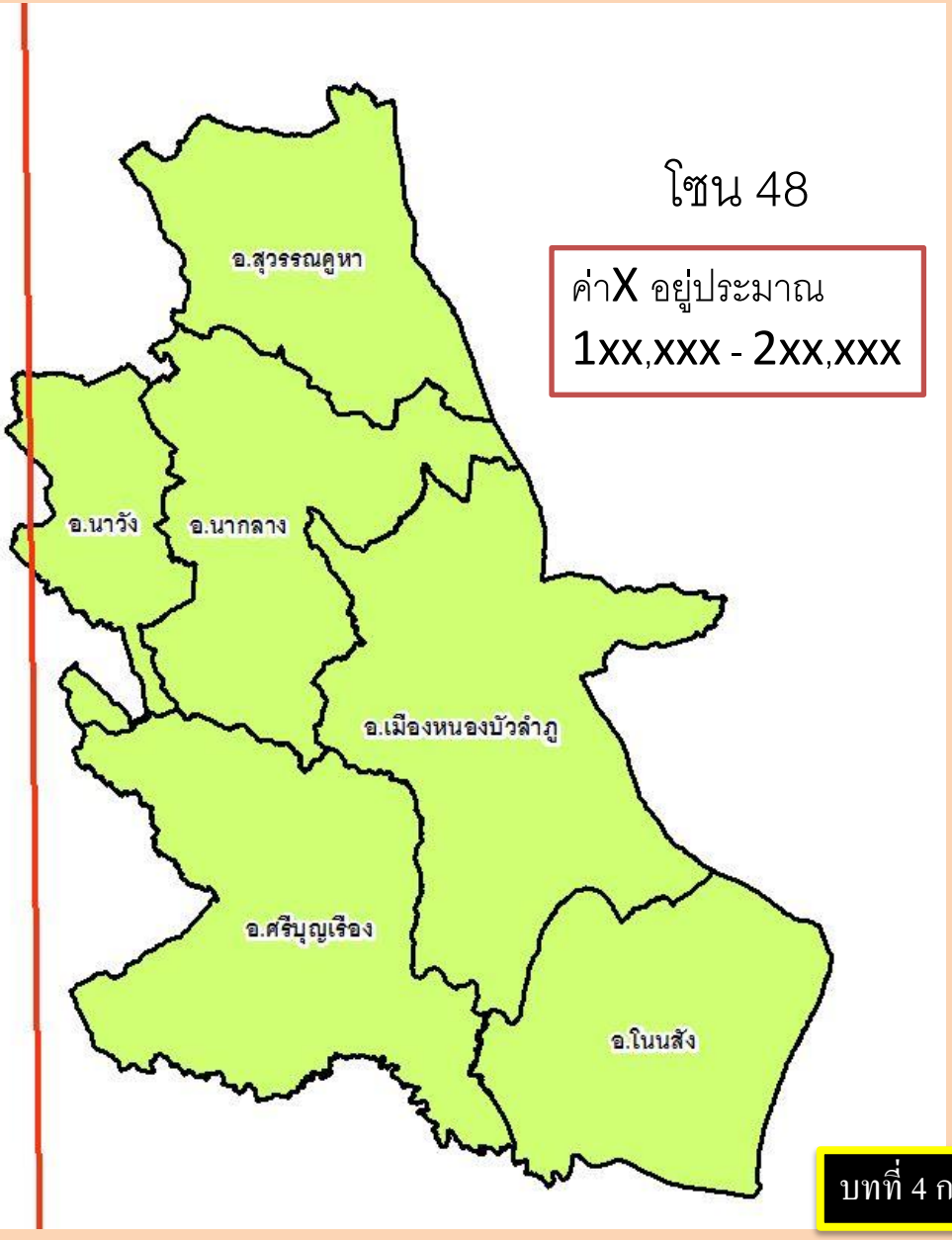
ความรู้เพิ่มเติม การแบ่งโซน 47 ,48 จังหวัดหนองบัวลำภู

โซน 47

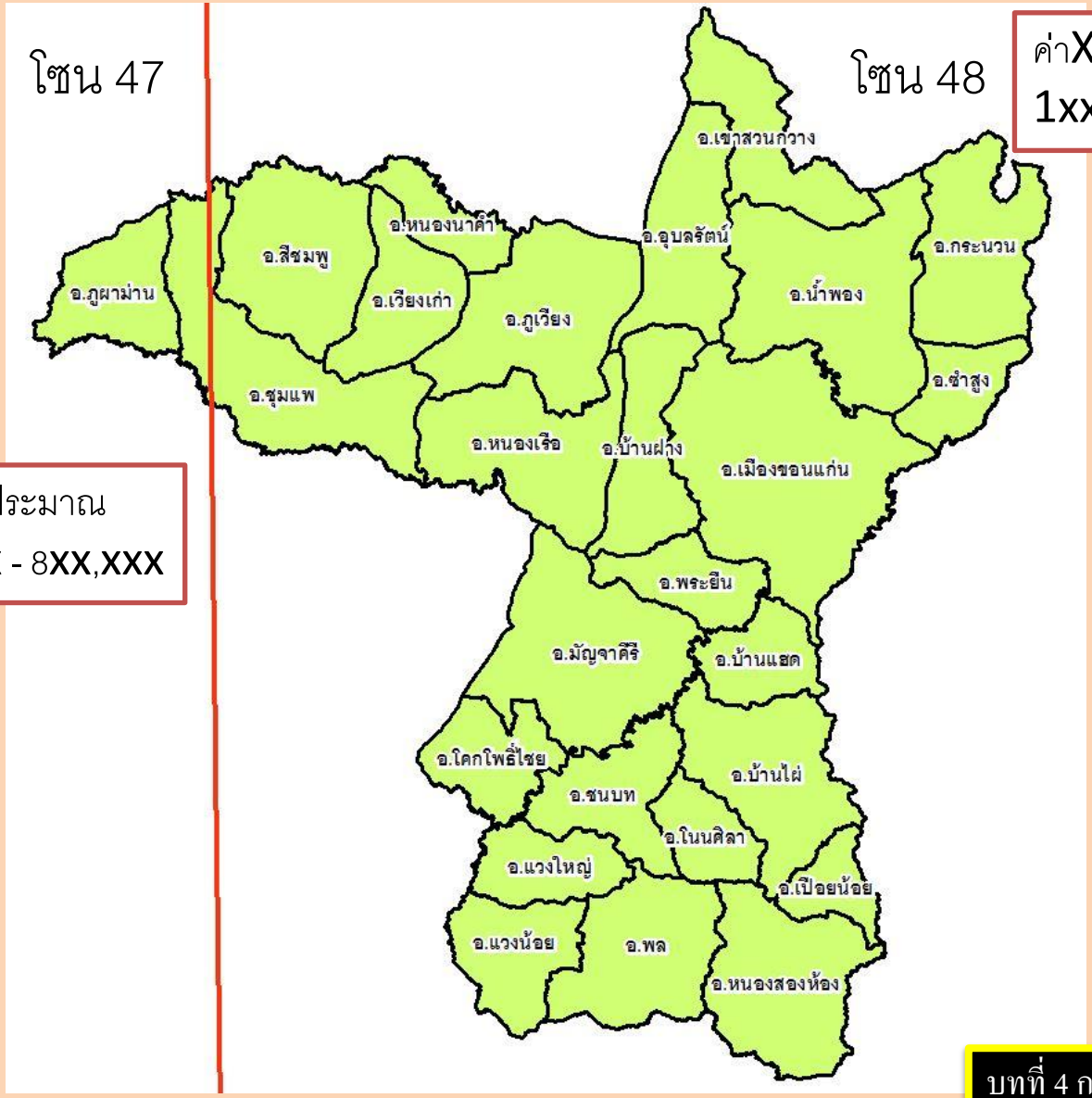
ค่าX อยู่ประมาณ
7xx,xxx - 8xx,xxx

โซน 48

ค่าX อยู่ประมาณ
1xx,xxx - 2xx,xxx

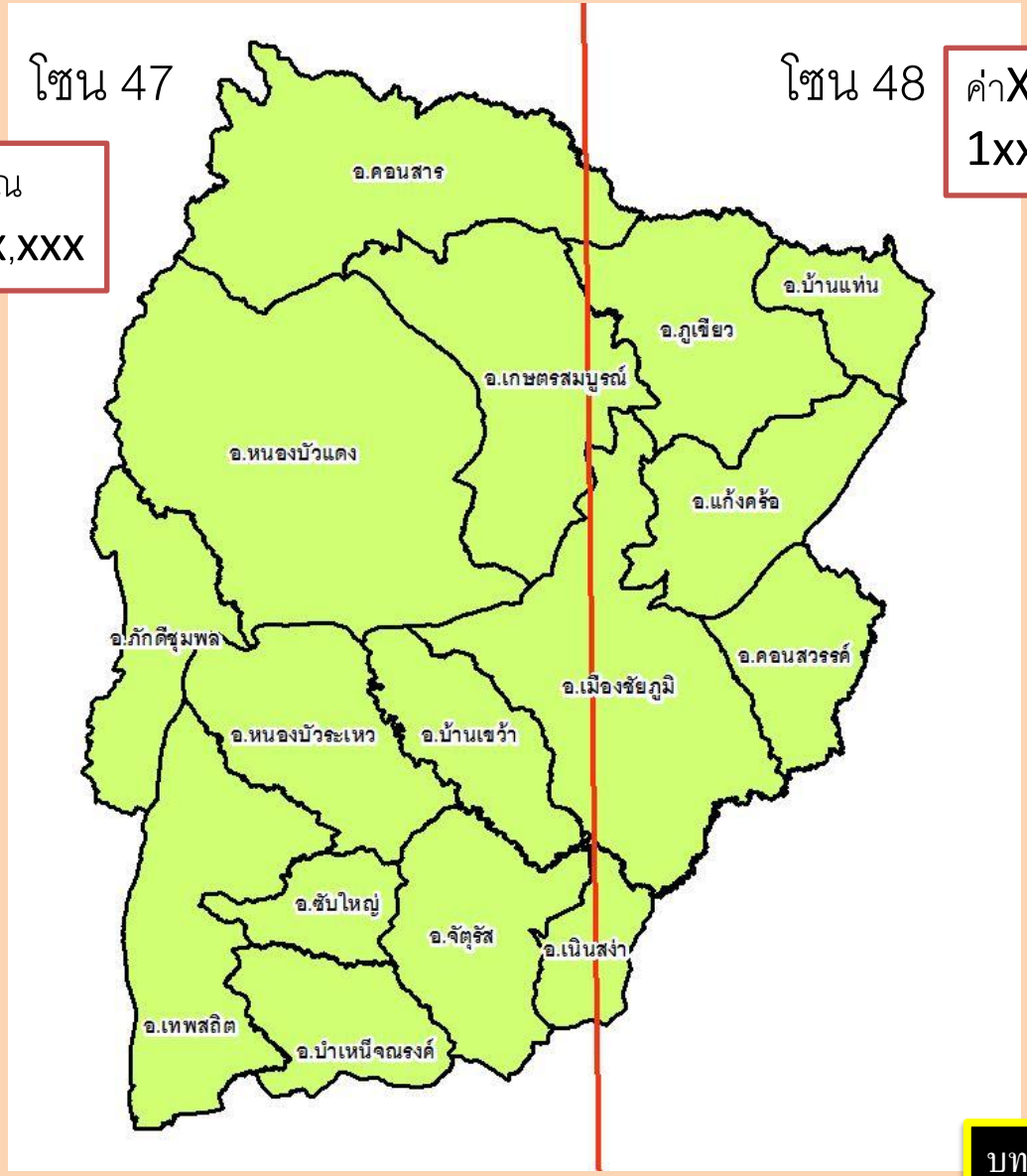


ความรู้เพิ่มเติม การแบ่งโซน 47 ,48 จังหวัดขอนแก่น



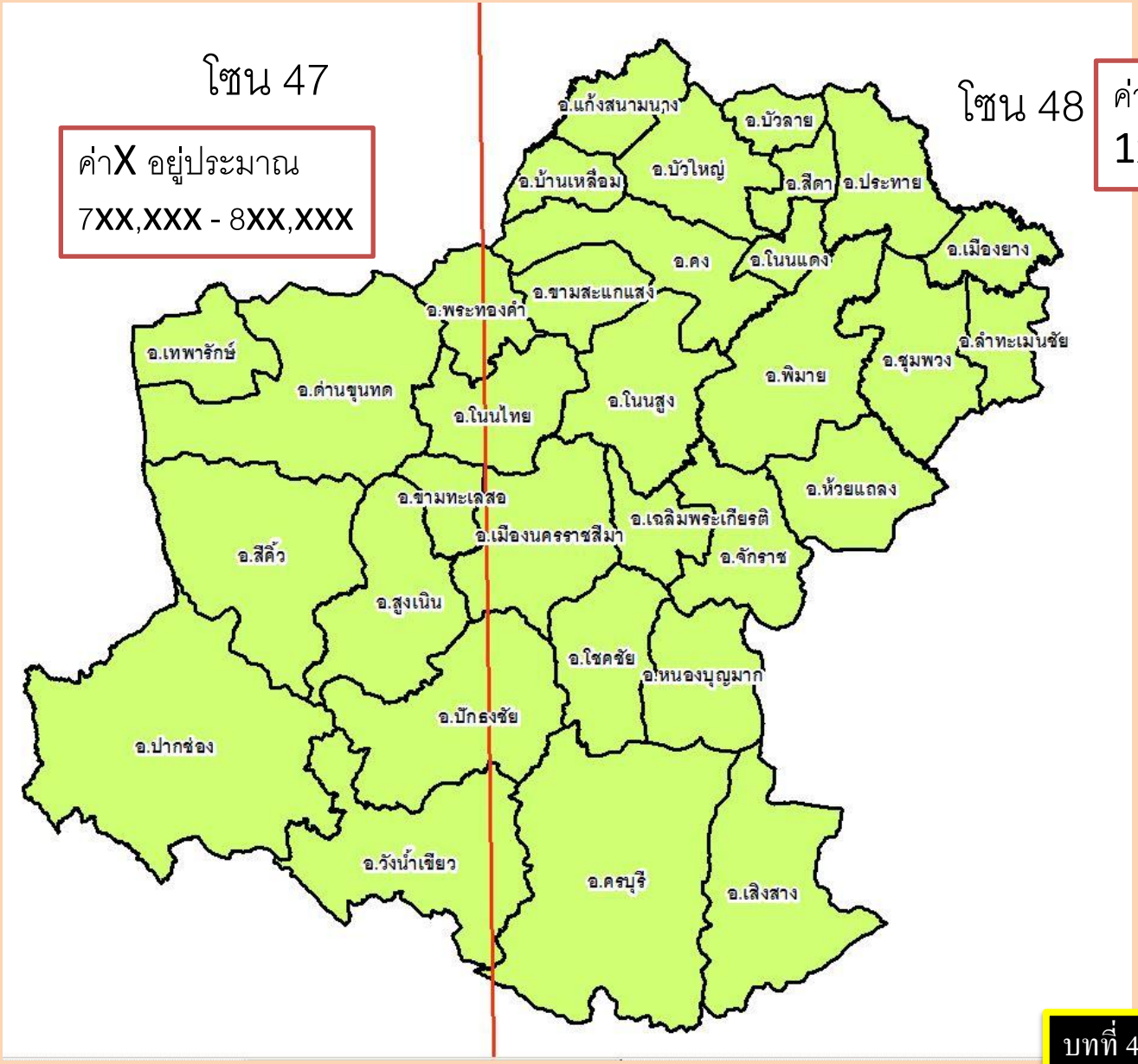
ความรู้เพิ่มเติม การแบ่งโซน 47 ,48 จังหวัดชัยภูมิ

ค่าX อยู่ประมาณ
7XX,XXX - 8XX,XXX

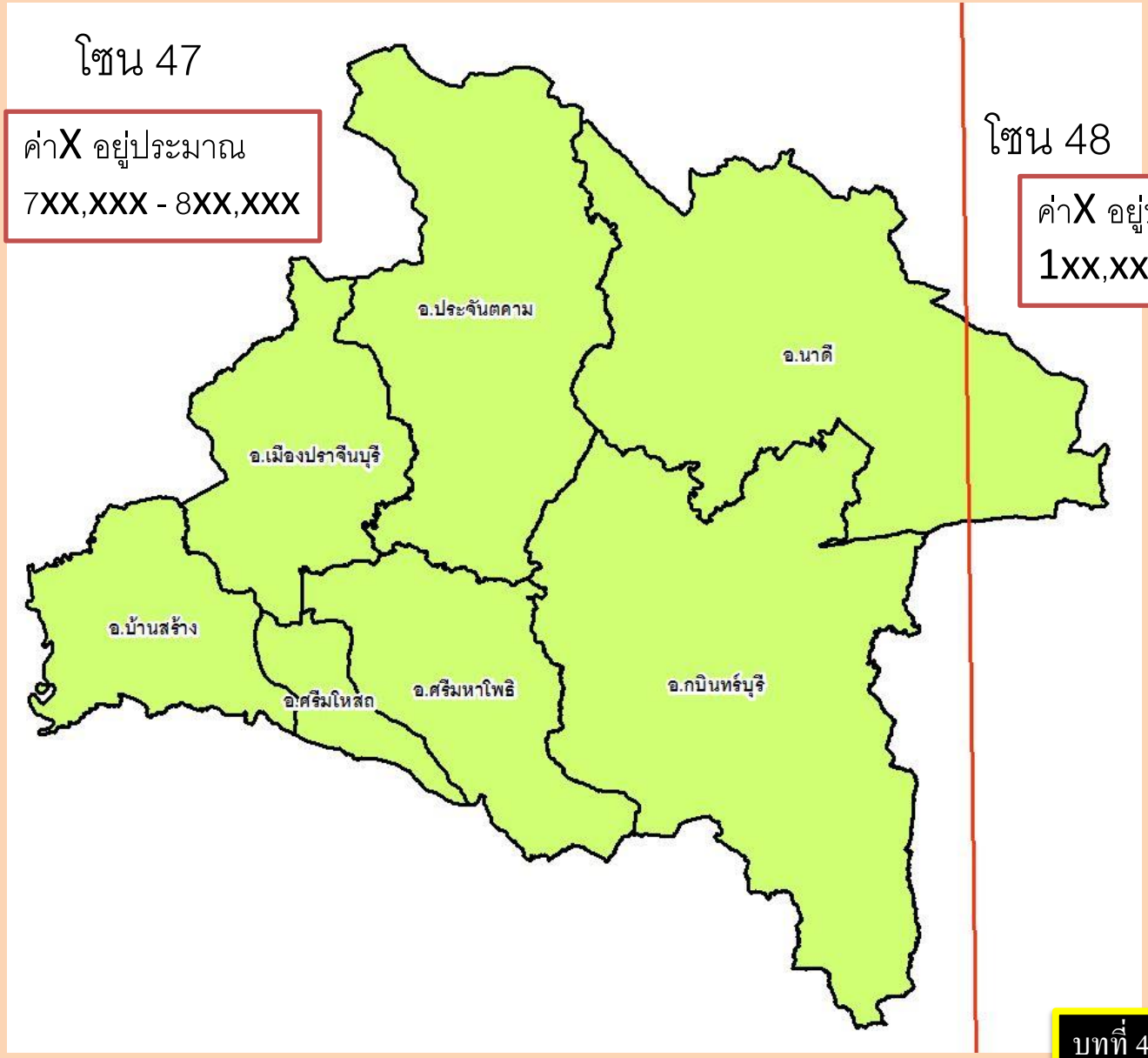


ค่าX อยู่ประมาณ
1xx,xxx - 2xx,xxx

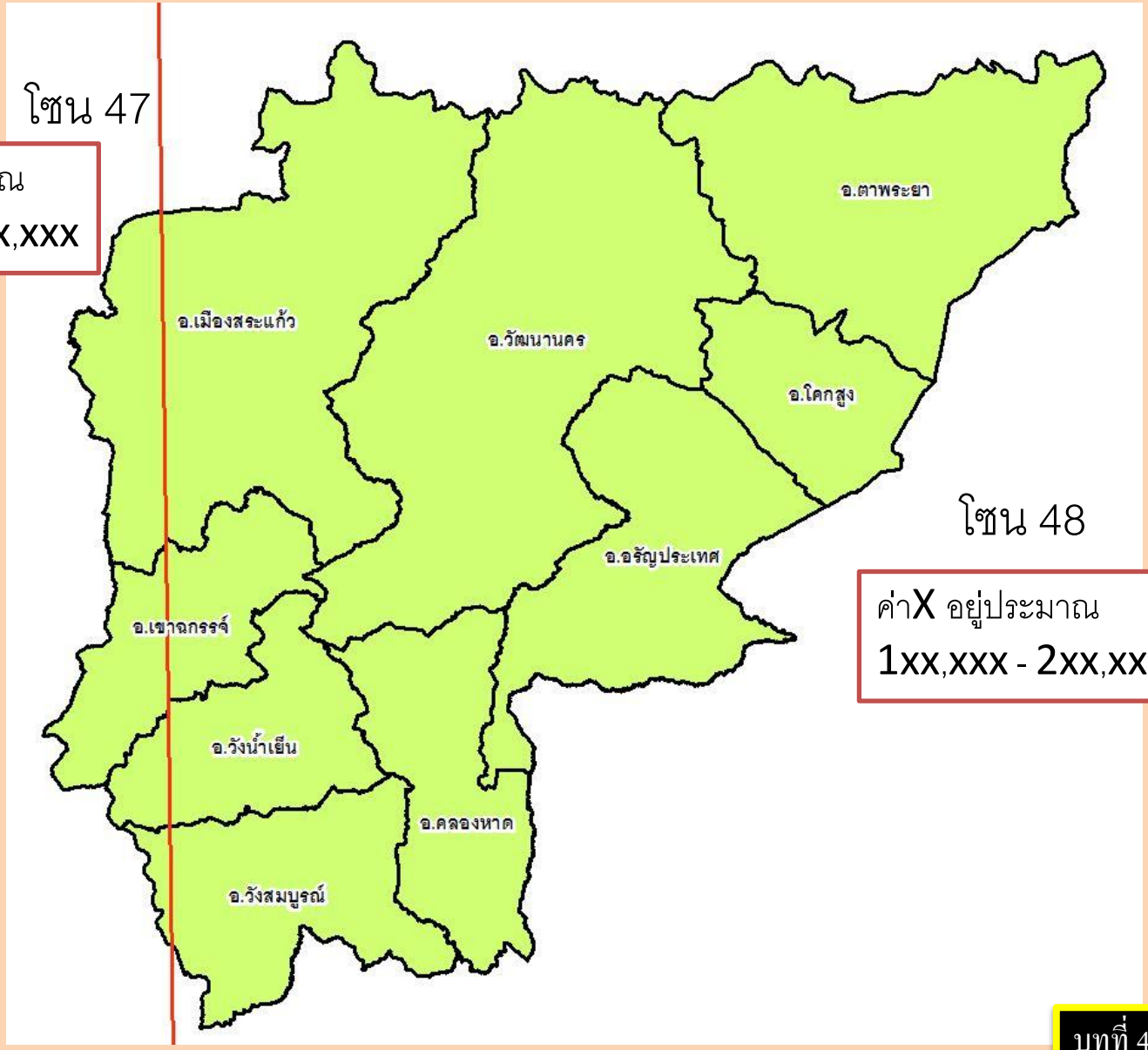
แบ่งโซน 47 ,48 จังหวัดนครราชสีมา



ความรู้เพิ่มเติม การแบ่งโซน 47 ,48 จังหวัดปราจีนบุรี

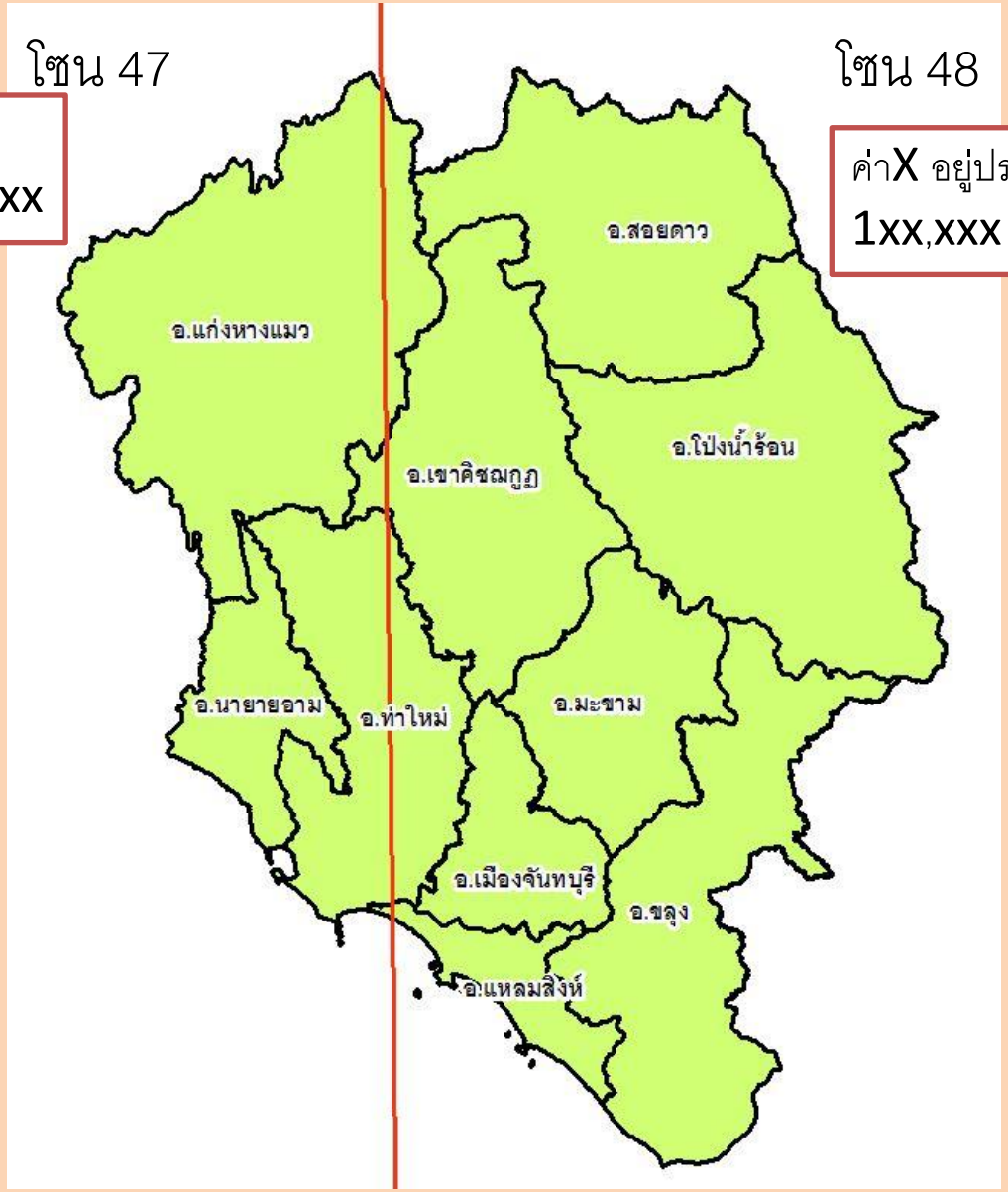


ความรู้เพิ่มเติม การแบ่งโซน 47 ,48 จังหวัดสระแก้ว



ความรู้เพิ่มเติม การแบ่งโซน 47 ,48 จังหวัดจันทบุรี

ค่าX อยู่ประมาณ
7XX,XXX - 8XX,XXX



ค่าX อยู่ประมาณ
1xx,xxx - 2xx,xxx

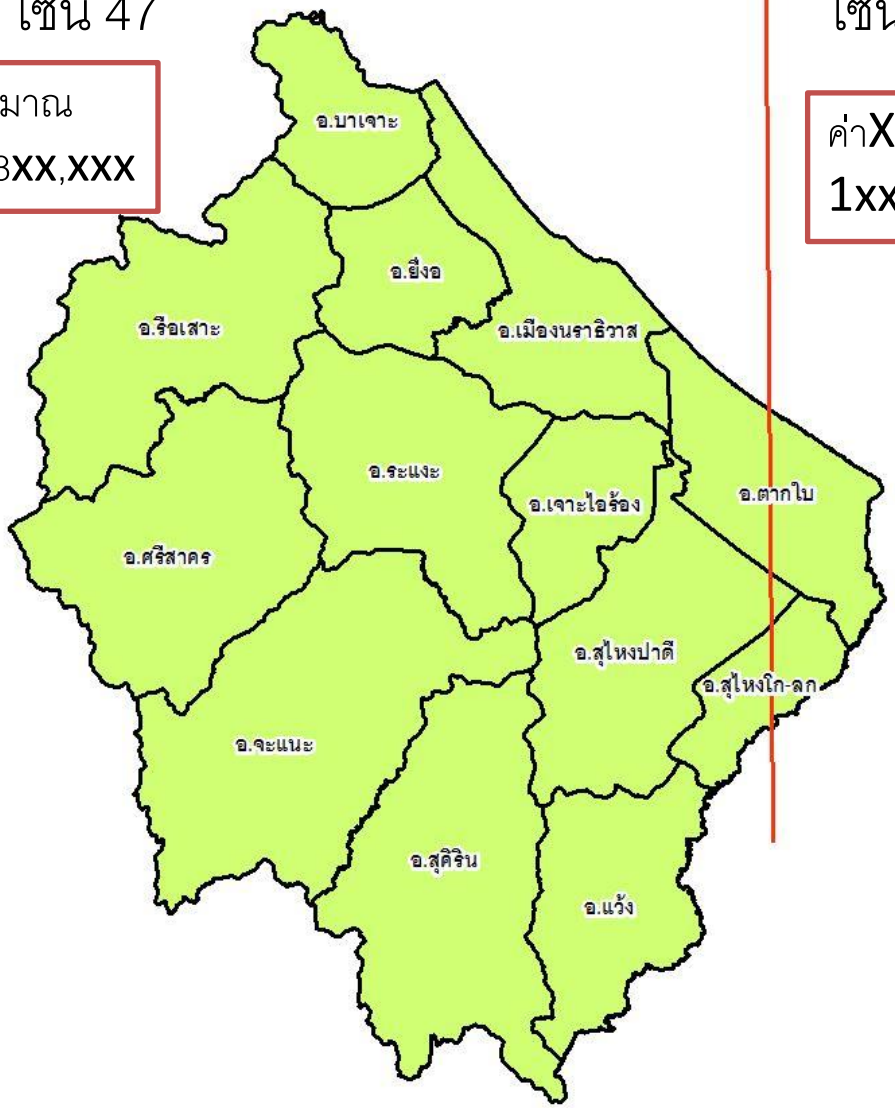
ความรู้เพิ่มเติม การแบ่งโซน 47 ,48 จังหวัดนราธิวาส

โซน 47

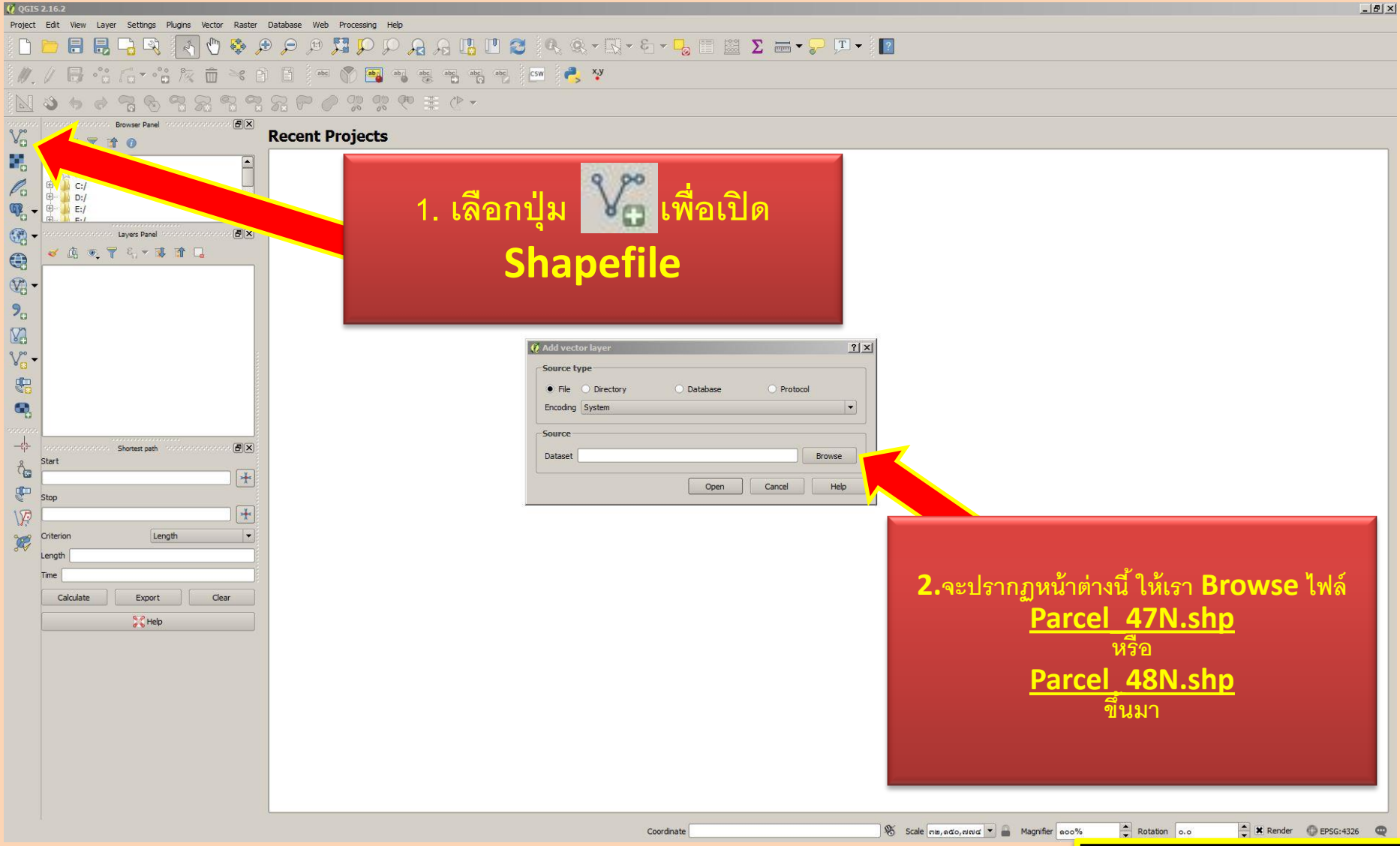
ค่าX อยู่ประมาณ
7XX,XXX - 8XX,XXX

โซน 48

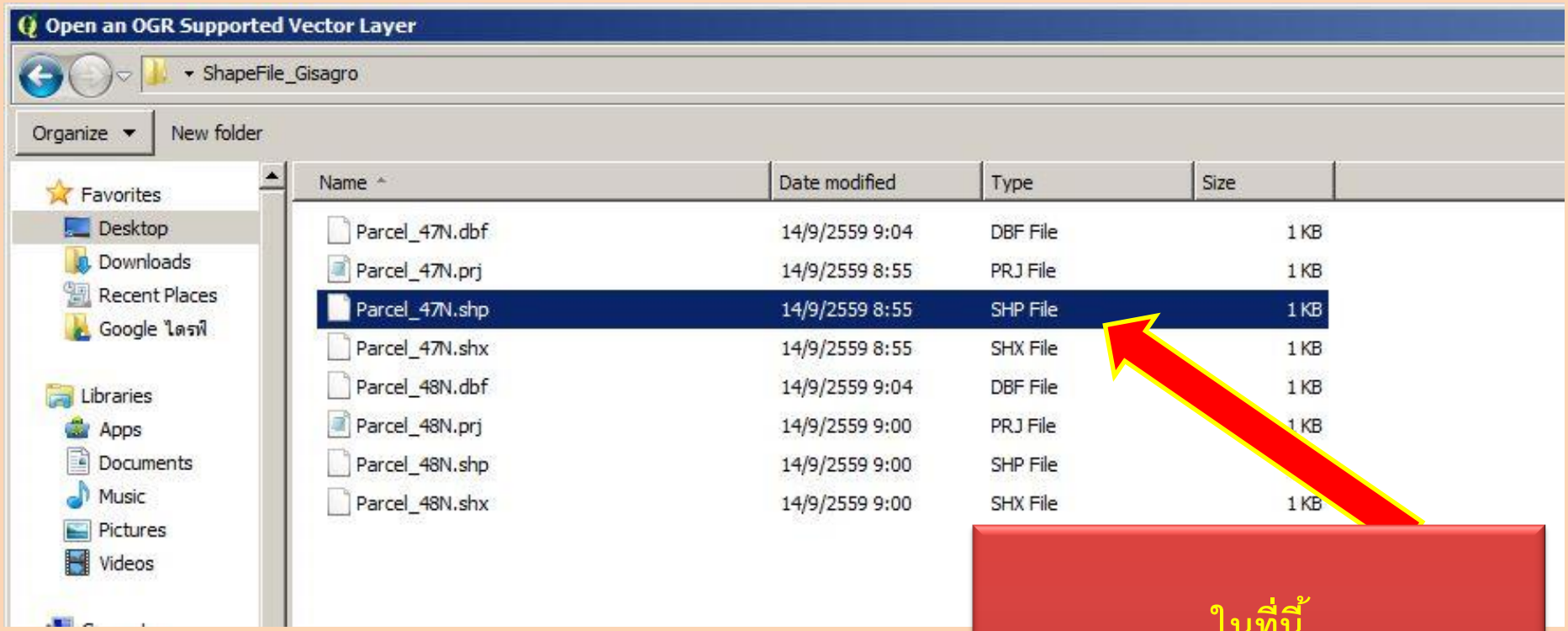
ค่าX อยู่ประมาณ
1XX,XXX - 2XX,XXX



2. ทำการเปิด Shapefiles ที่ ศสท ทำโครงสร้างไว้แล้วขึ้นมา หรือเปิด Shapefiles ที่ดาวน์โหลดมาจาก http://ssmap.doae.go.th/geofarmer

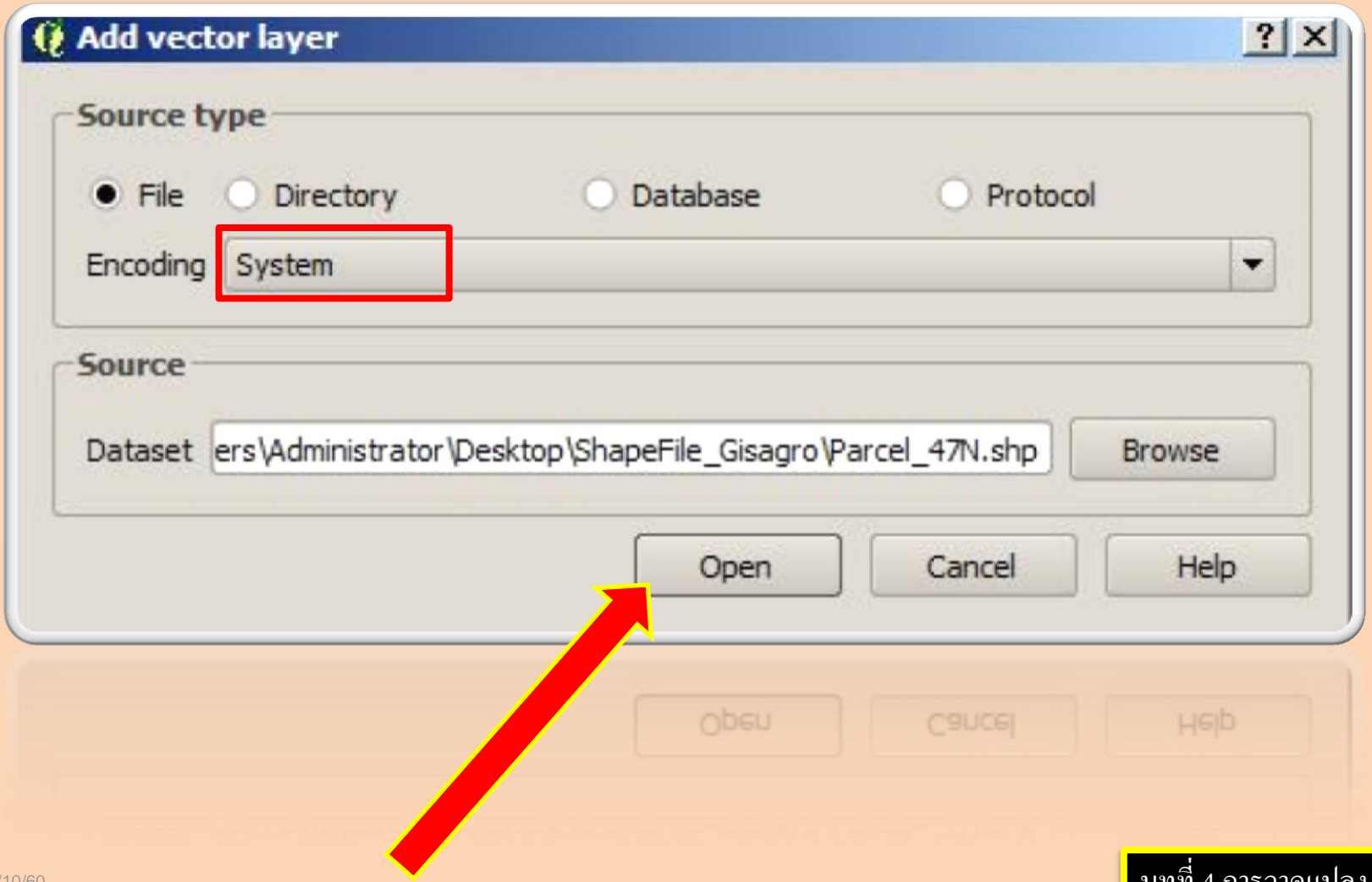


3. เมื่อกด Browse แล้ว ให้เลือกเปิด Shapefiles (เลือกเฉพาะนามสกุล.Shp เท่านั้น)

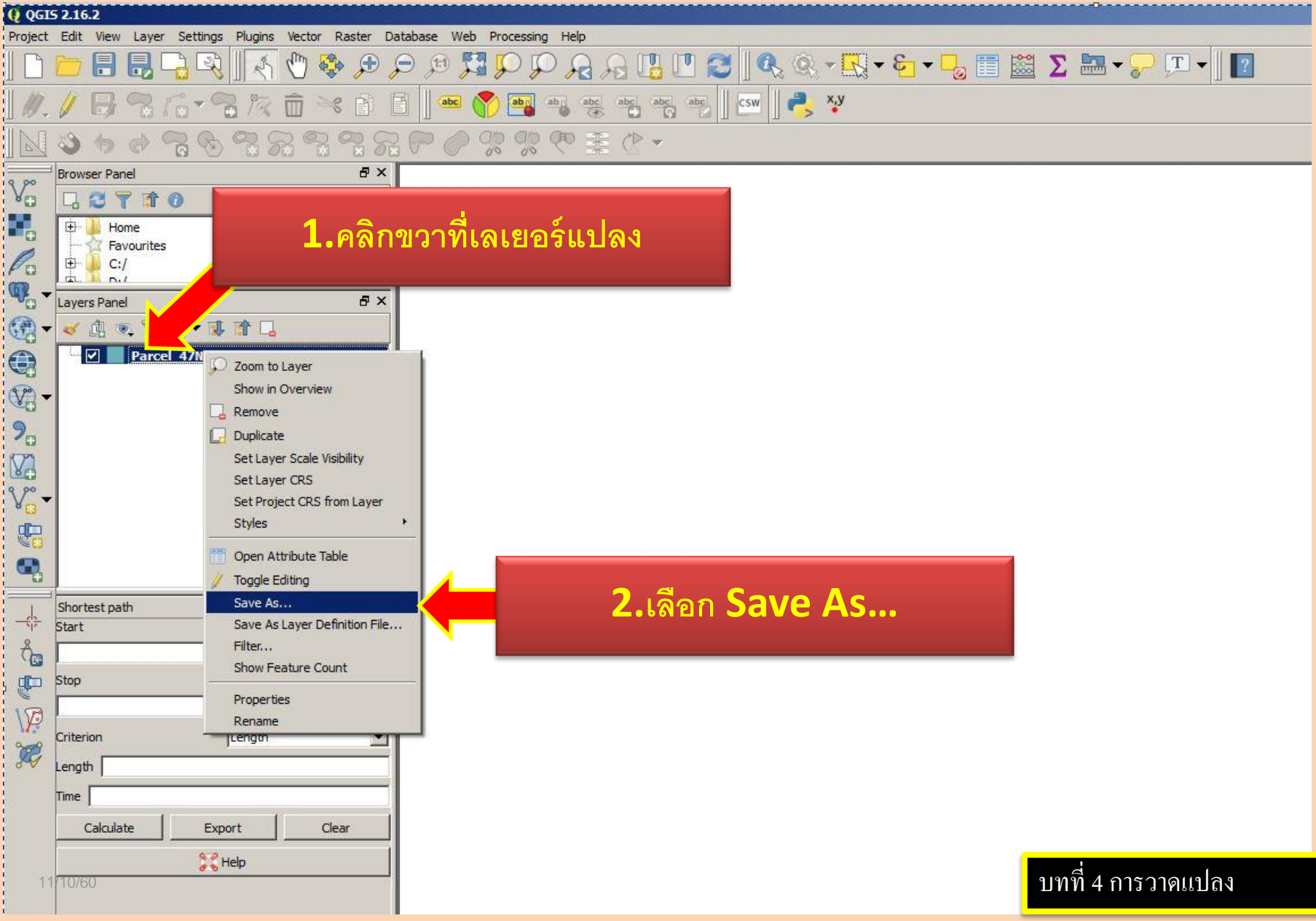


ในที่นี้
จะทำการเปิด **Shapefiles Parcel_47N** ขึ้นมา
ต้องเลือกที่นามสกุล **.shp** เท่านั้น

4. เมื่อหน้าต่าง Add vector layer ได้ตามนี้แล้ว ให้กดปุ่ม Open



5. ทำการExport Shapefiles ใหม่ ให้เป็นชื่อ ตำบล อำเภอ จังหวัด



หลักการตั้งชื่อ SHAPEFILES

ตำบลจระเข้หินอำเภอครบุรีจังหวัดนครราชสีมา.shp ✗ (ห้ามเป็นภาษาไทย)

บ่อวิน ศรีราชา ชลบุรี.shp ✗ (ห้ามเป็นภาษาไทย ห้ามเว้นวรรค)

Phufa@BokklueaNan.shp ✗ (ห้ามมี @ ถือว่าเป็นอักขระแปลก ๆ)

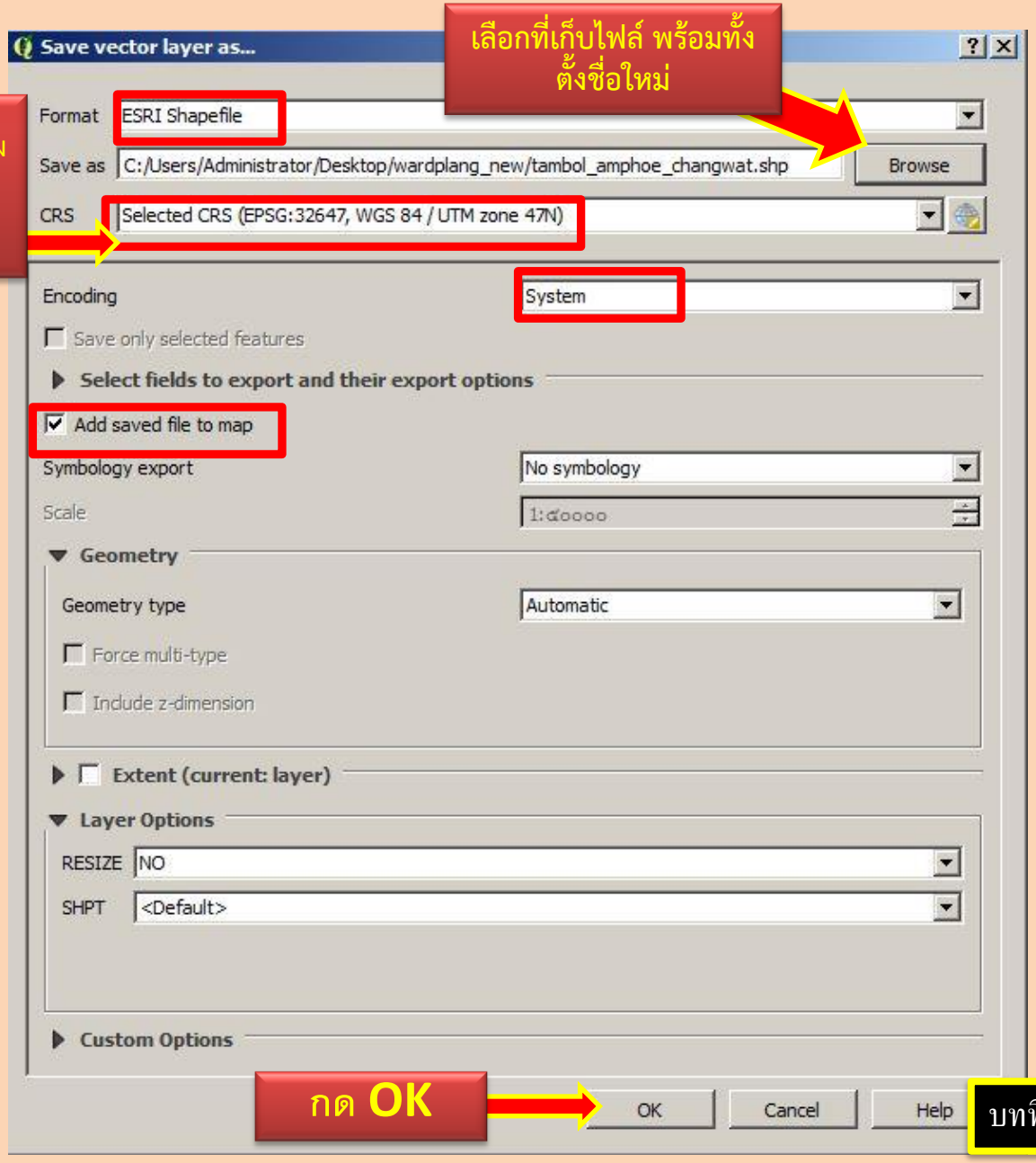
Thakham*phunphin=surathani.shp ✗ (ห้ามมี * = ถือว่าเป็นอักขระแปลก ๆ)

Mapphai_Klung_Chantaburi.shp ✓ (เป็นภาษาอังกฤษ ใช้ _ แทนการเว้นวรรคได้)

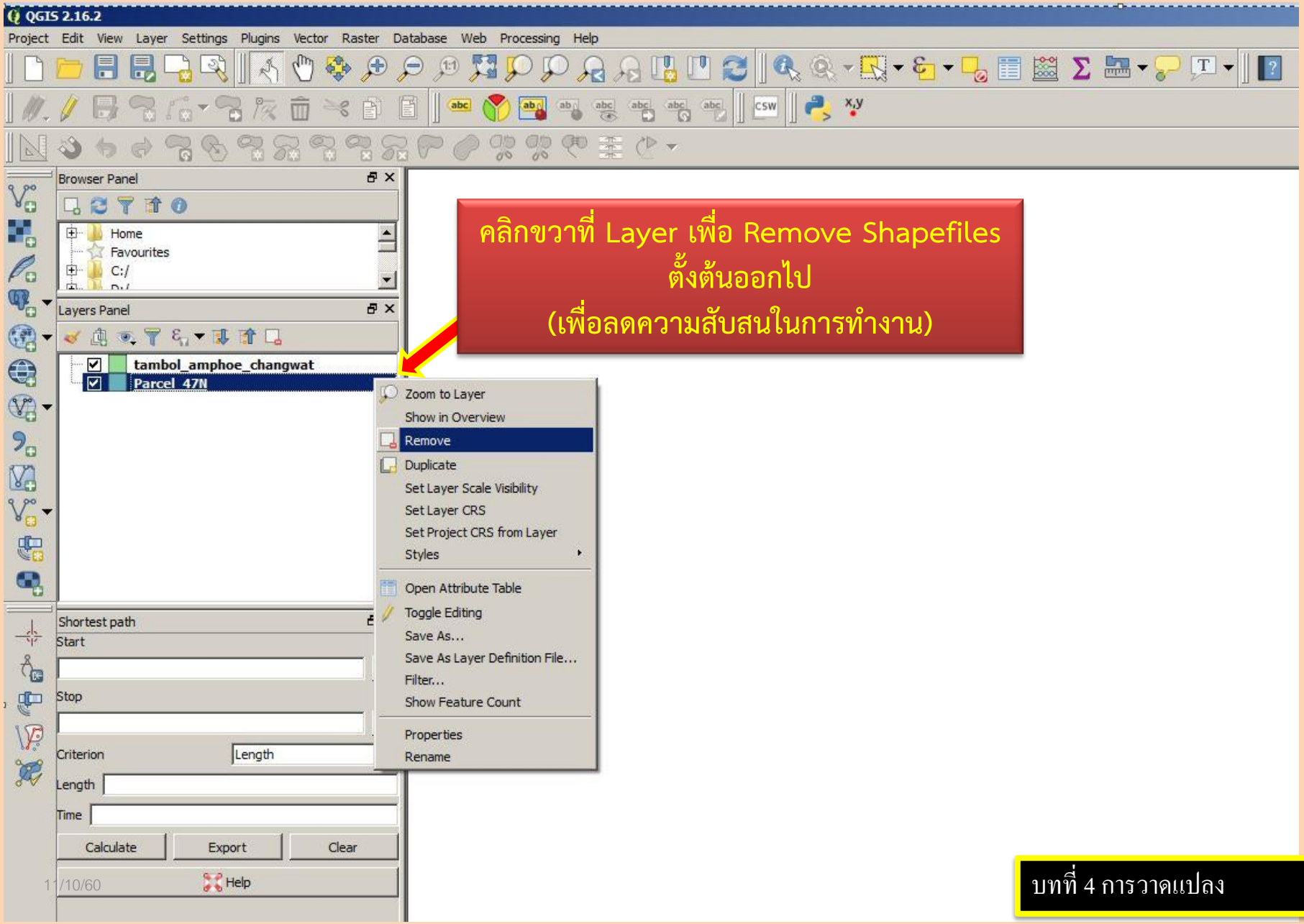
SaoPhao_Sichon_Nakhonsi1.shp ✓ (เป็นภาษาอังกฤษ ใช้ตัวเลขอารบิกได้

6. ตั้งค่าตามนี้

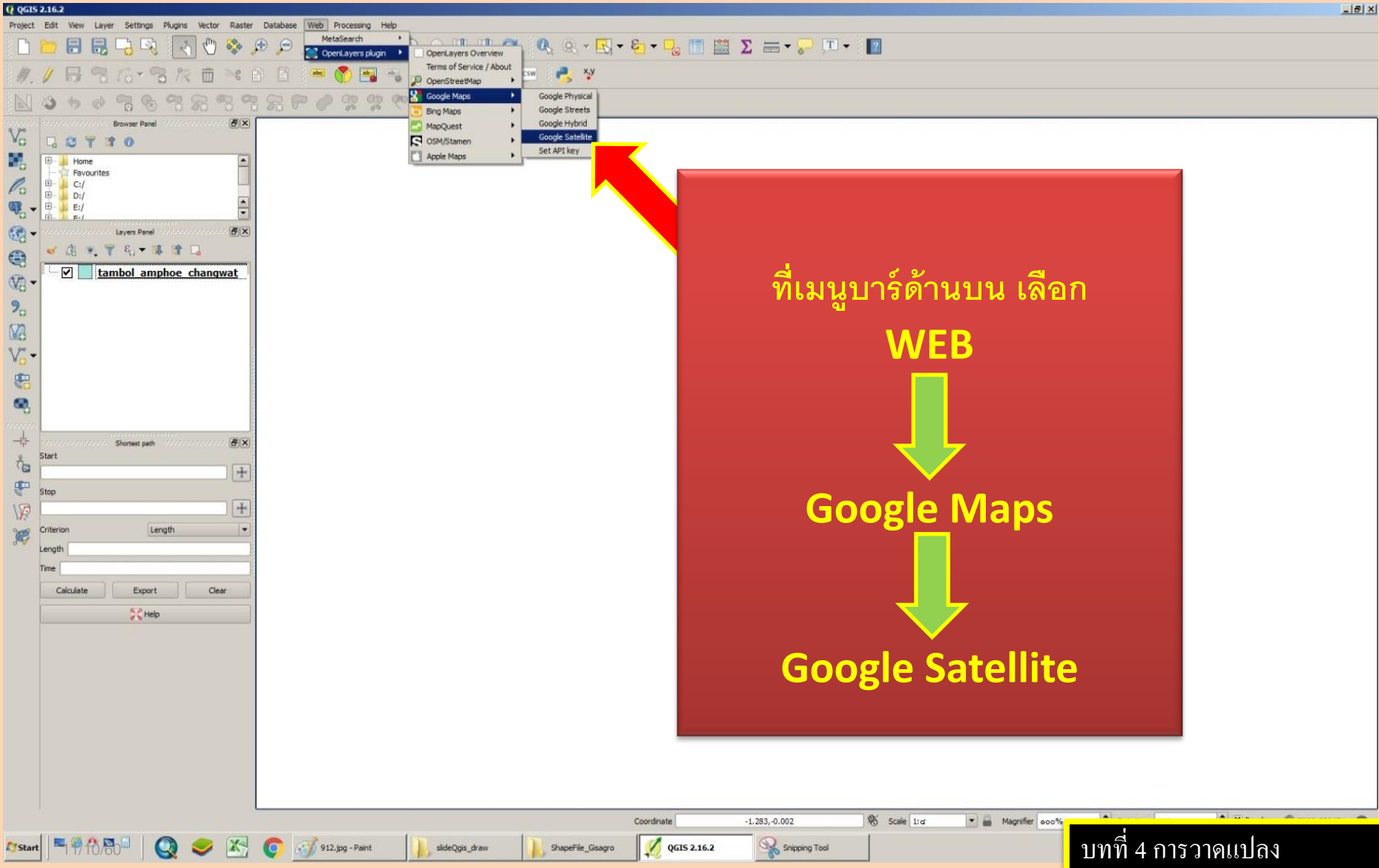
ถ้า Shp ตั้งต้นเป็น Parcel_48N ตัวนี้จะต้องเป็น EPSG32648 UTM Zone48N



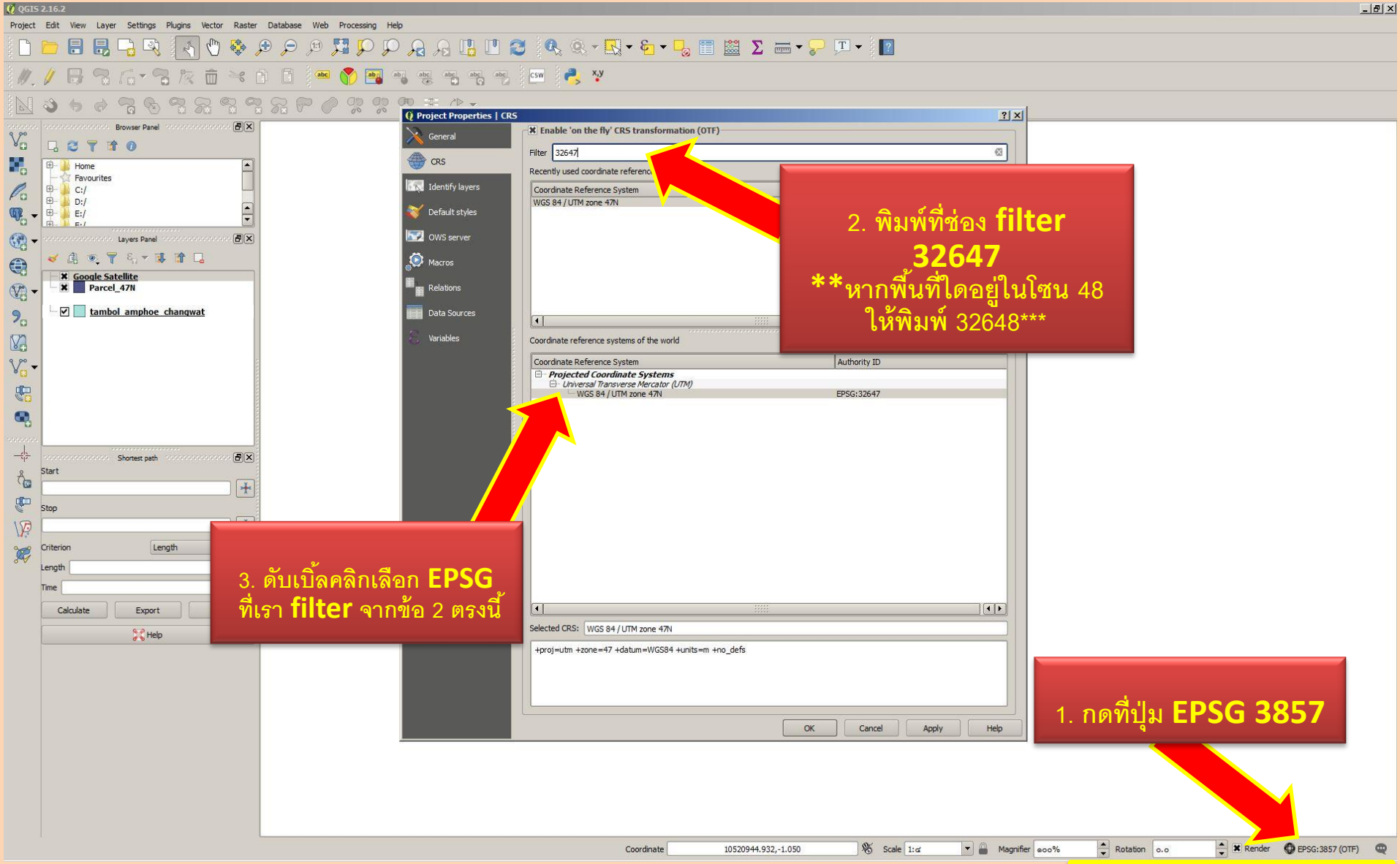
7. ลบ Shapefiles ตั้งต้นออกไป



8. เมื่อ Add Shapefiles ขึ้นมาแล้ว ให้ทำการเปิดภาพดาวเทียมจาก Google มาซ้อน



9. ตั้งค่า EPSG ของภาพดาวเทียมให้เป็นไปตามโซนที่เราจะวาดแปลง (โซน 47,48)

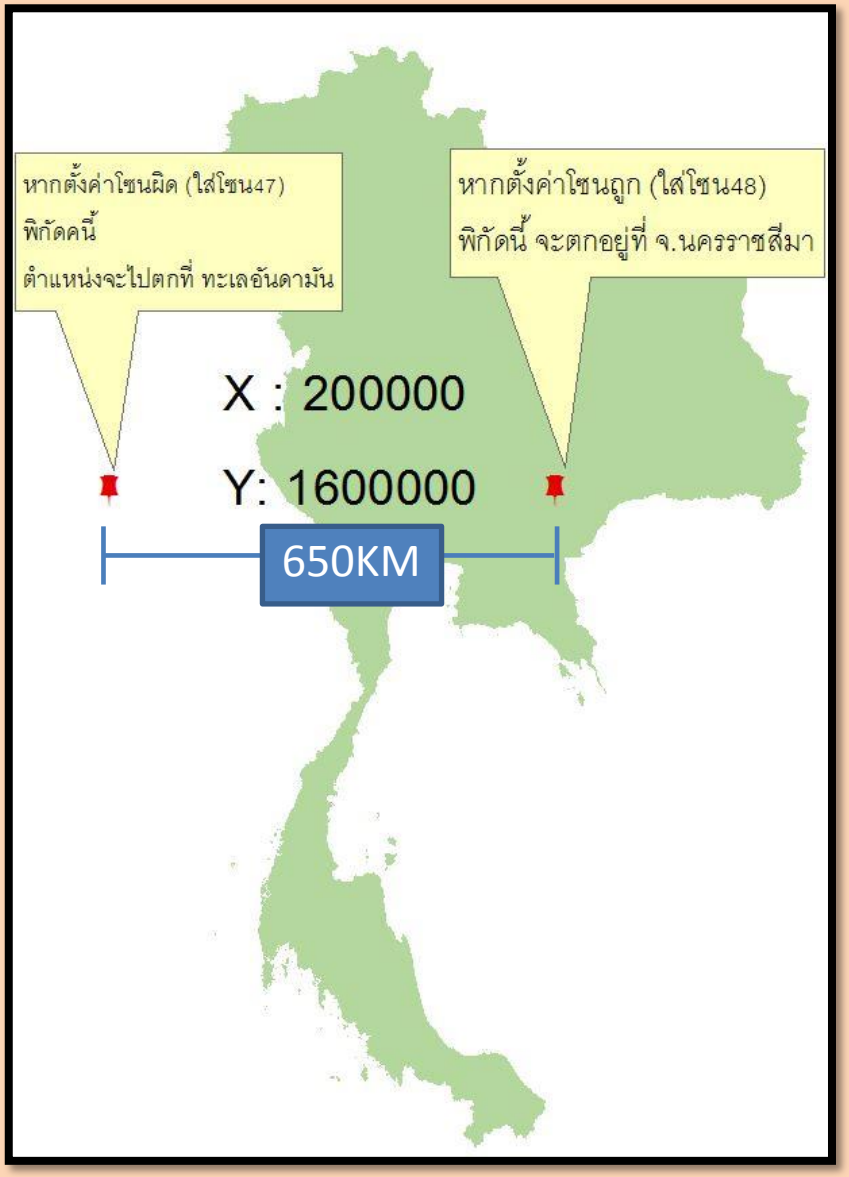


ข้อควรระวัง!!!

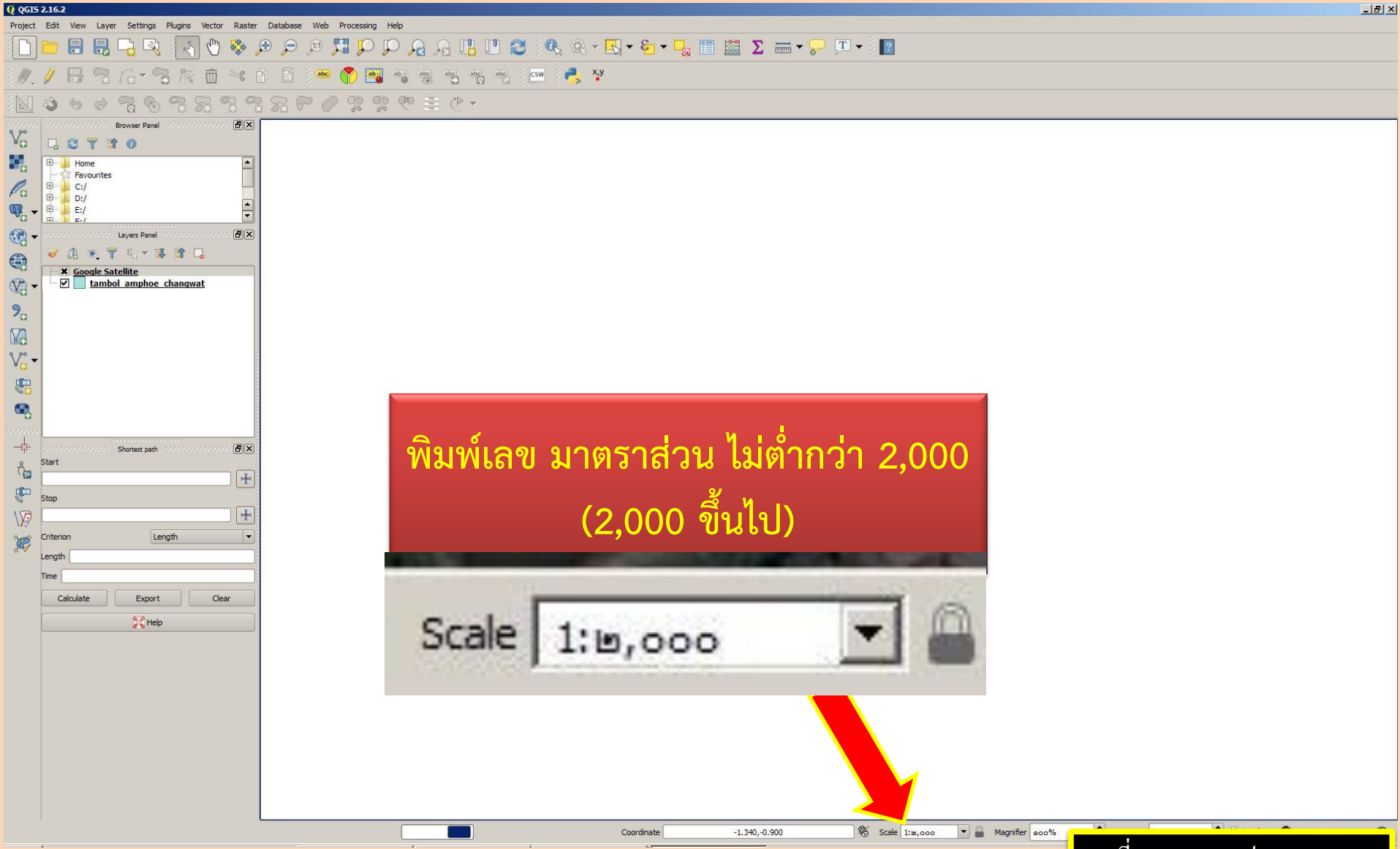
จำเป็นต้องทำการ SET ค่า EPSG ให้ถูกต้องตามโซน เพื่อให้การนำค่าพิกัด X Y จากเครื่อง GPS หรือค่าพิกัดจากเว็บ ทบก. มาค้นหาตำแหน่งบนภาพดาวเทียมได้ถูกต้อง หากไม่ทำการตั้งค่า EPSG ให้ถูกต้องตามโซนแล้วเมื่อนำค่าพิกัดไปค้นหา พิกัดนั้นอาจจะไปตกอยู่นอกประเทศไทย ทำให้ผู้วาดแปลง หาแปลงเพาะปลูกนั้นไม่เจอบนภาพดาวเทียม

พื้นที่โซน 47 = EPSG 32647
พื้นที่โซน 48 = EPSG 32648

ข้อควรระวัง!!!


หากตั้งค่าโซนผิด (ใส่โซน47)
พิกัดคนี้
ตำแหน่งจะไปตกที่ ทะเลอันดามัน
หากตั้งค่าโซนถูก (ใส่โซน48)
พิกัดนี้ จะตกอยู่ที่ จ.นครราชสีมา
X : 200000
Y: 1600000
650KM

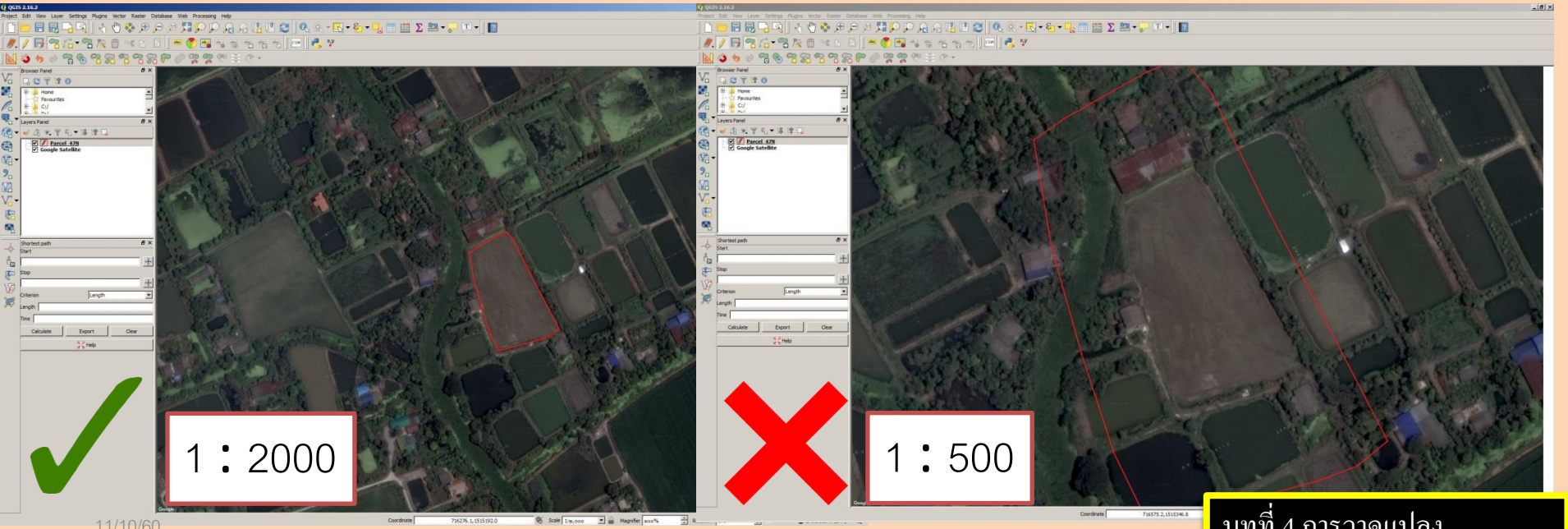
10. ตั้งค่า มาตราส่วน เพื่อให้ Zoom เห็นภาพดาวเทียมได้เหมาะสม



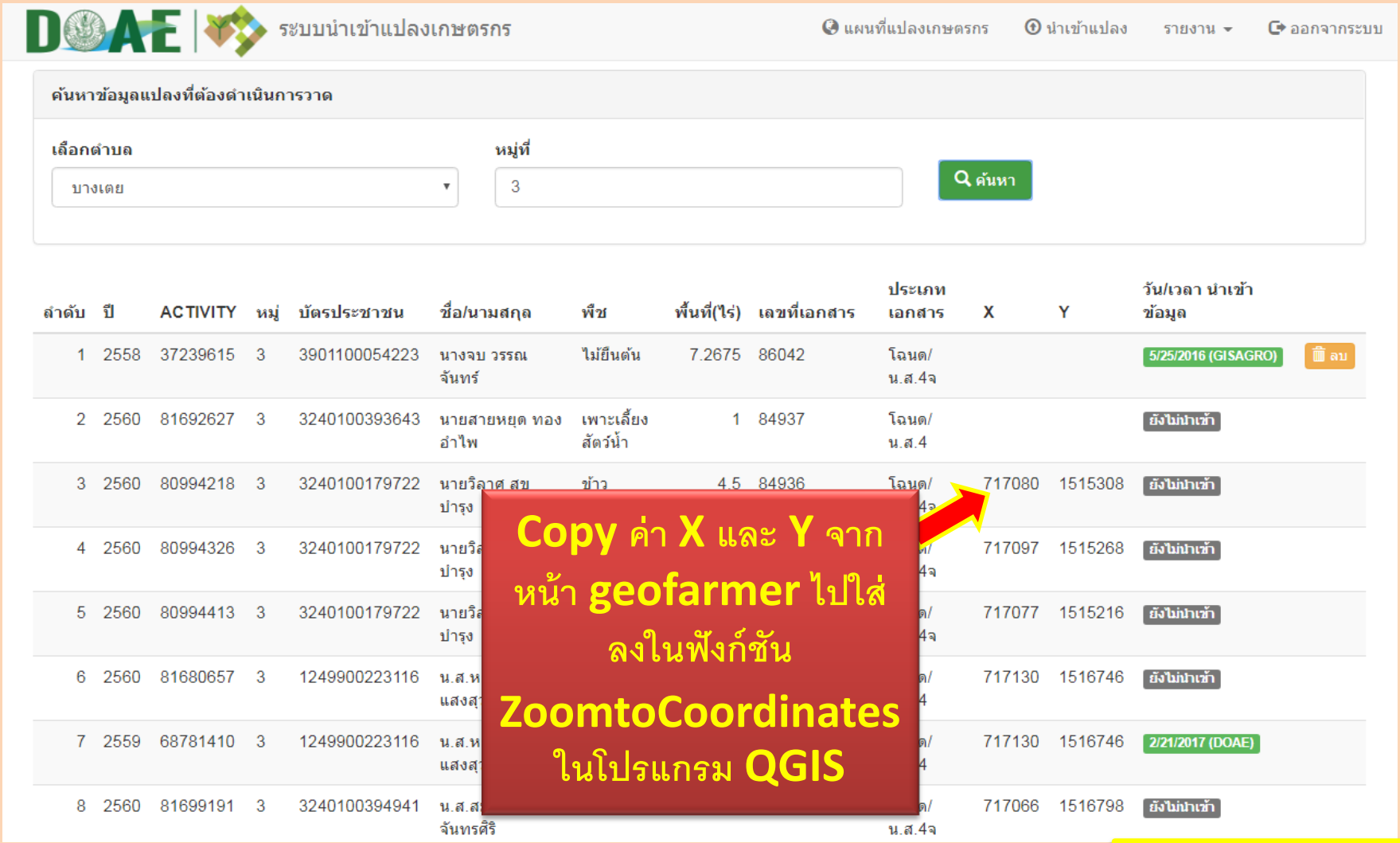
Tips

ข้อควรระวังอย่างยิ่ง!!!!!

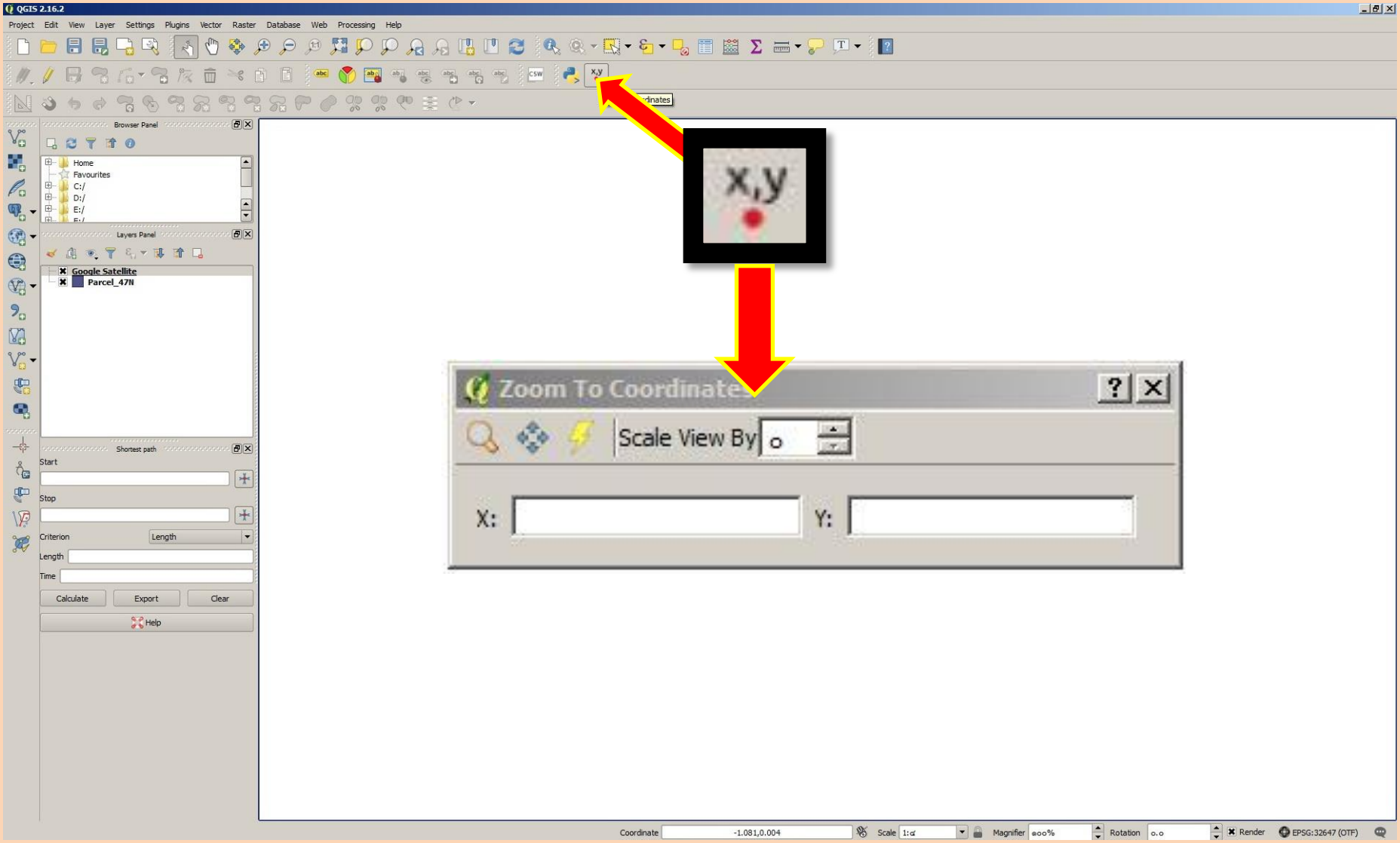
ในการวาดแปลงห้าม ZOOM ภาพดาวเทียม ต่ำกว่ามาตราส่วน 1 : 2,000 (เช่น 1 : 1,999 ลงไป) เนื่องจากภาพดาวเทียมจะคลาดเคลื่อนไปจากตำแหน่งมาก หากวาดแปลงที่มาตราส่วนต่ำกว่า 1 : 2,000 จะพบว่า แปลงที่วาด จะอยู่คนละที่กับภาพดาวเทียม ดังภาพตัวอย่าง



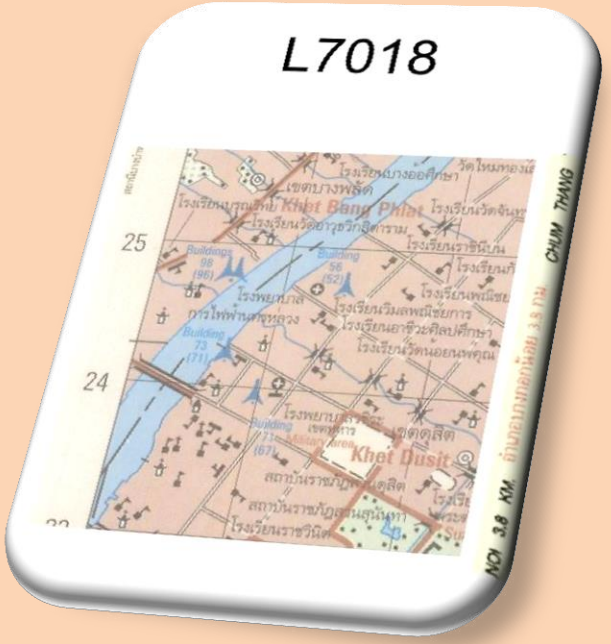
11. Copy ค่า X และ Y จากหน้าเว็บ Geofarmer (เมนู : ข้อมูลแปลงสำหรับใช้วาดแปลง) ไปใส่ลงฟังก์ชัน ZoomtoCoordiantesในโปรแกรม QGIS



12. คลิกปุ่ม ZoomToCoordinates ใน QGIS ดังรูป แล้วใส่ค่าพิกัด X Y



เพิ่มเติม : หากมีพิกัดจากแหล่งอื่น สามารถนำมาใช้ได้เช่นกัน (แต่ต้องเป็นหน่วย UTM)

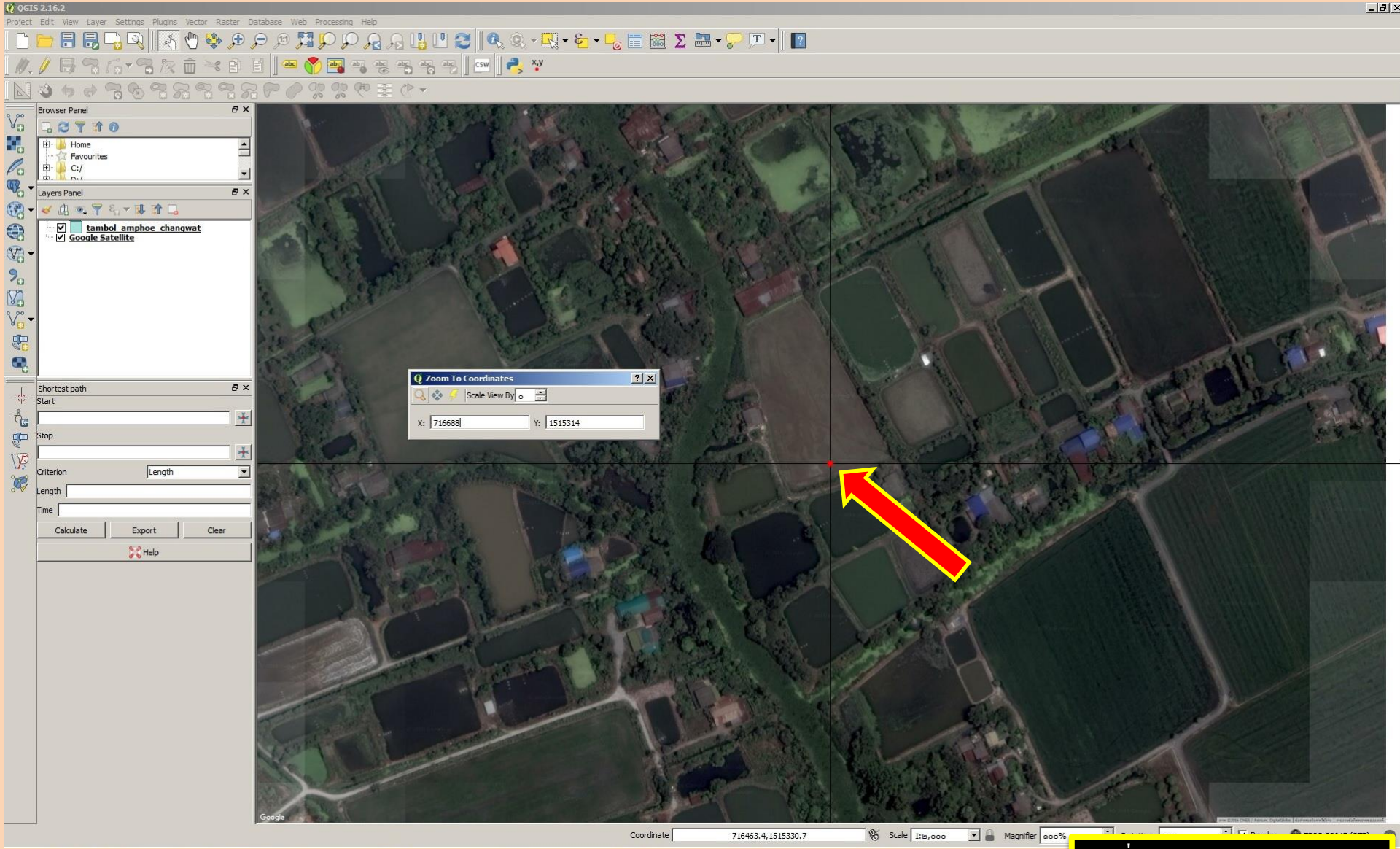


13. นำค่า X และ Y มา Paste ลงฟังก์ชัน ZoomtoCoordiantes

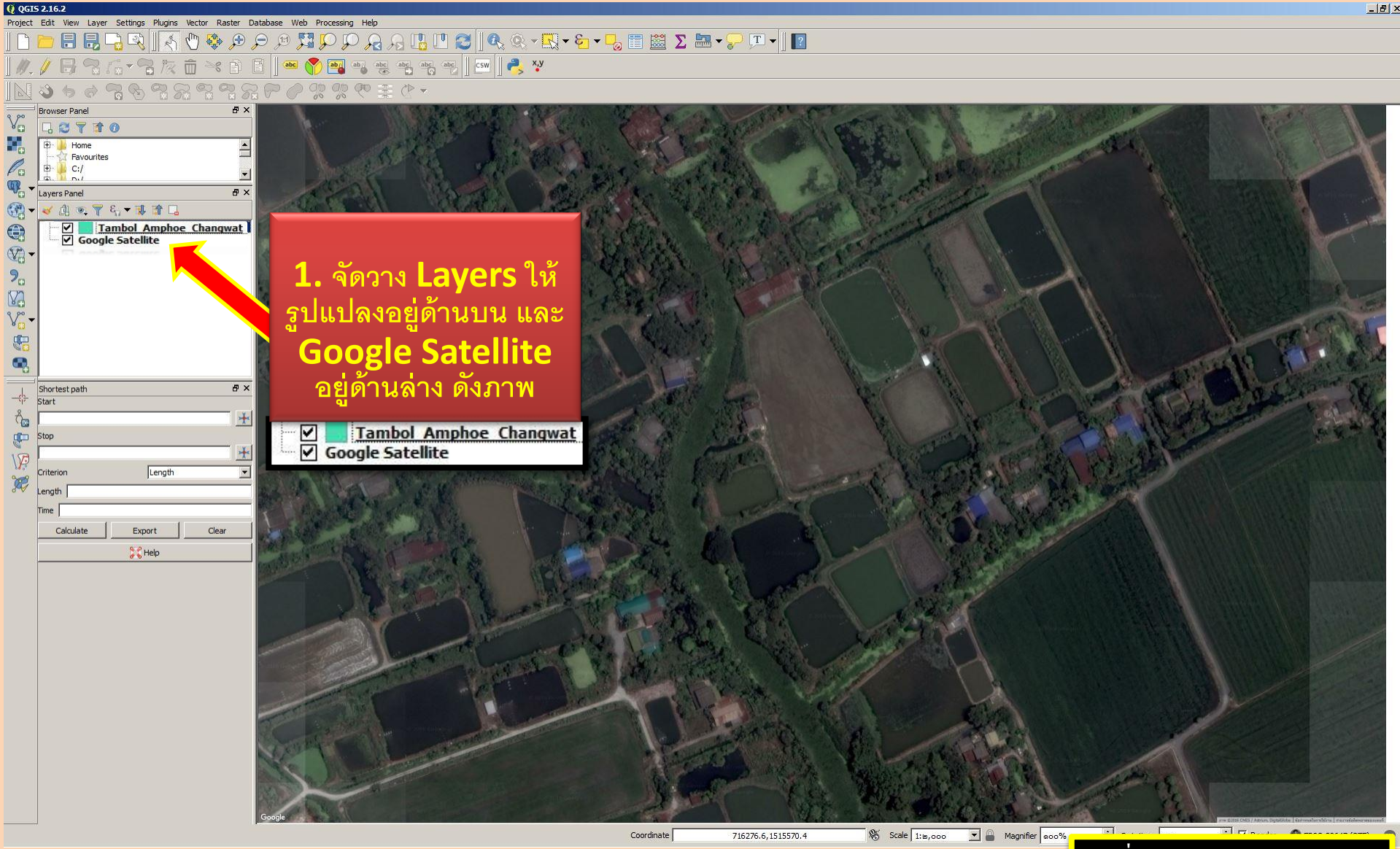
2. คลิกปุ่มรูปแว่นขยาย เพื่อ **Zoom** ไปยังจุดพิกัดนั้น ๆ

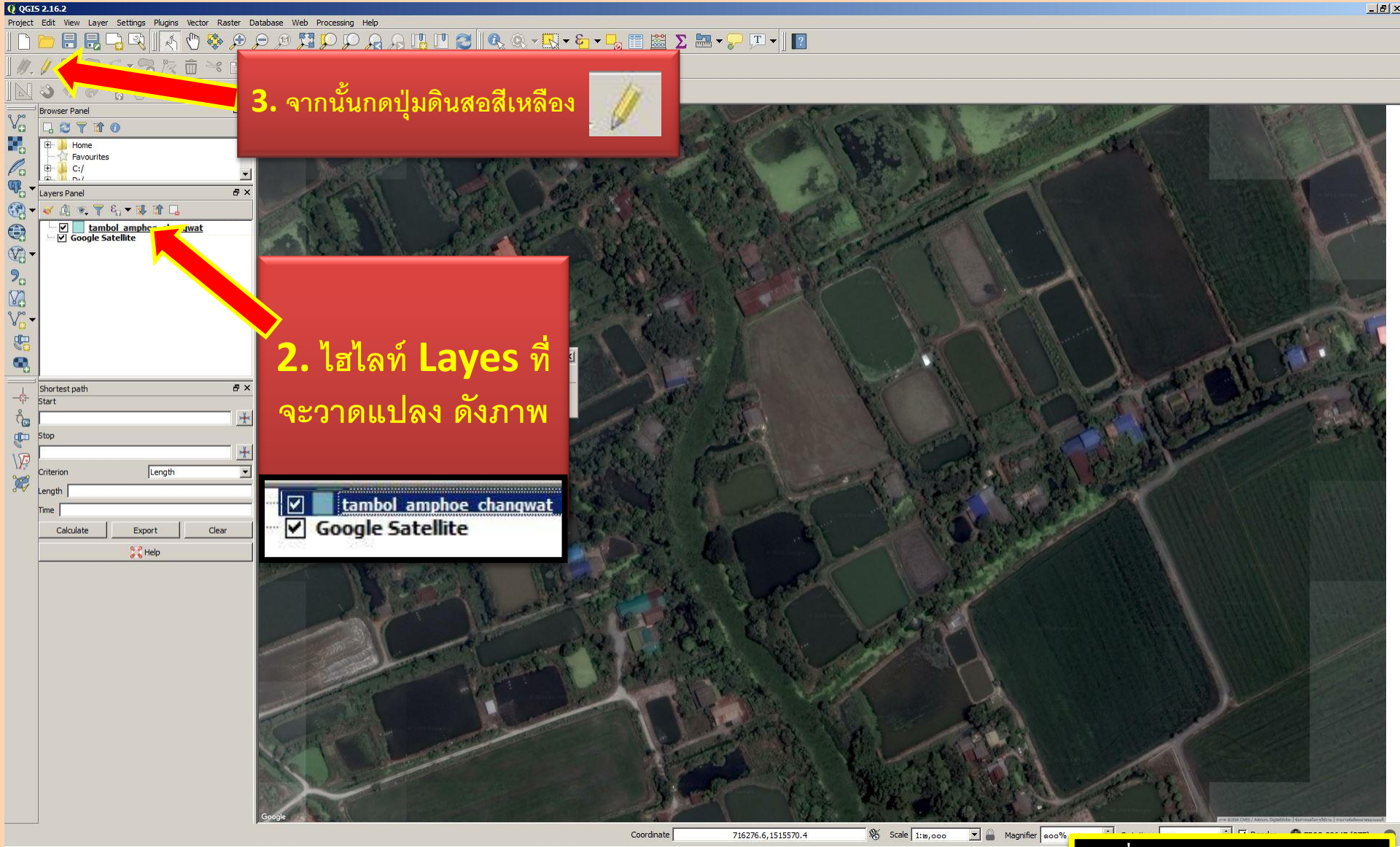
1. Copy ค่า **X** และ **Y** จากหน้าเว็บ ทบก. ไปใส่ลงในฟังก์ชัน **ZoomtoCoordinates** ในโปรแกรม **QGIS**

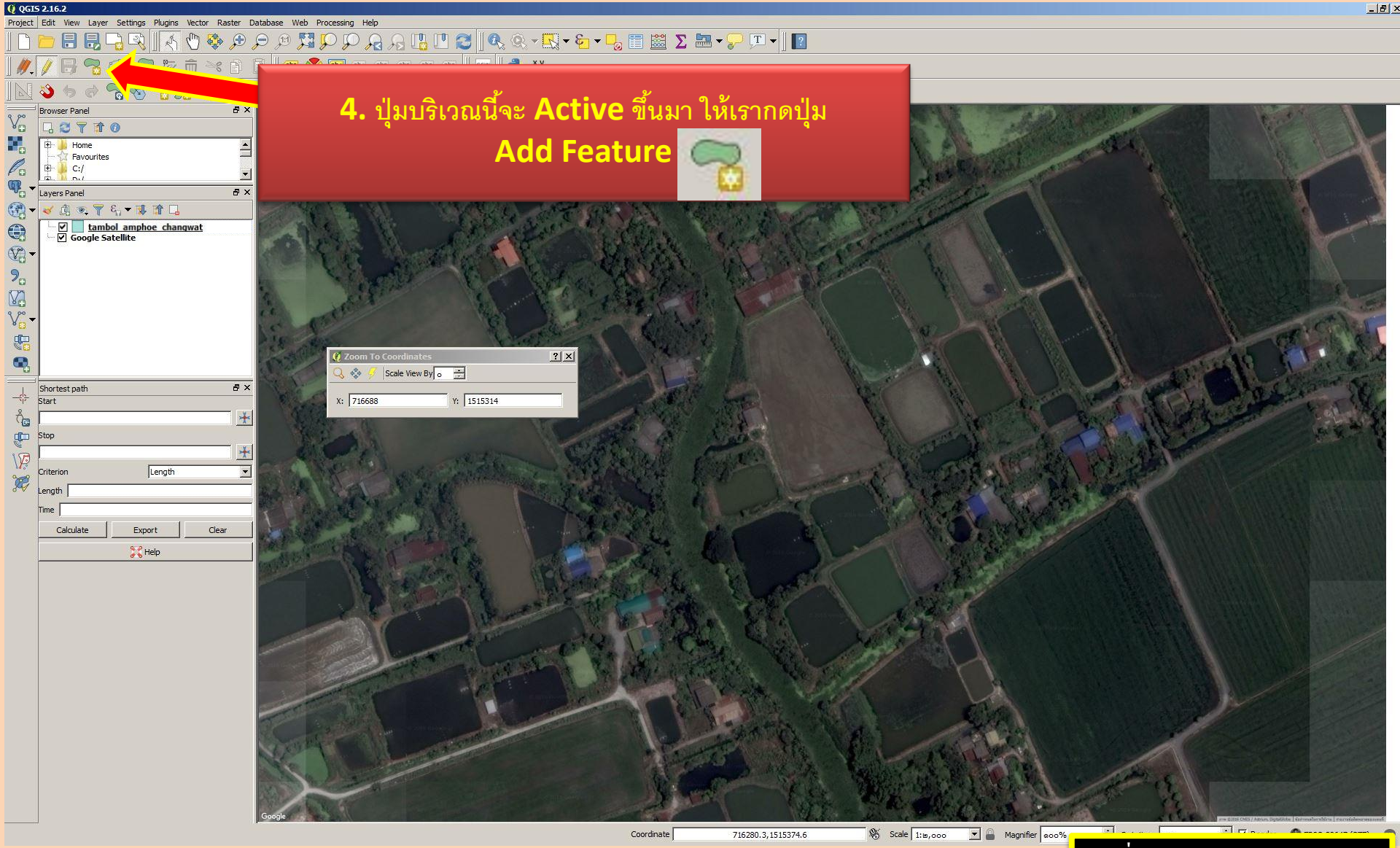
14. เมื่อกดปุ่มแว่นขยาย จะมีแนวเล็งไปยังพิกัดนั้น

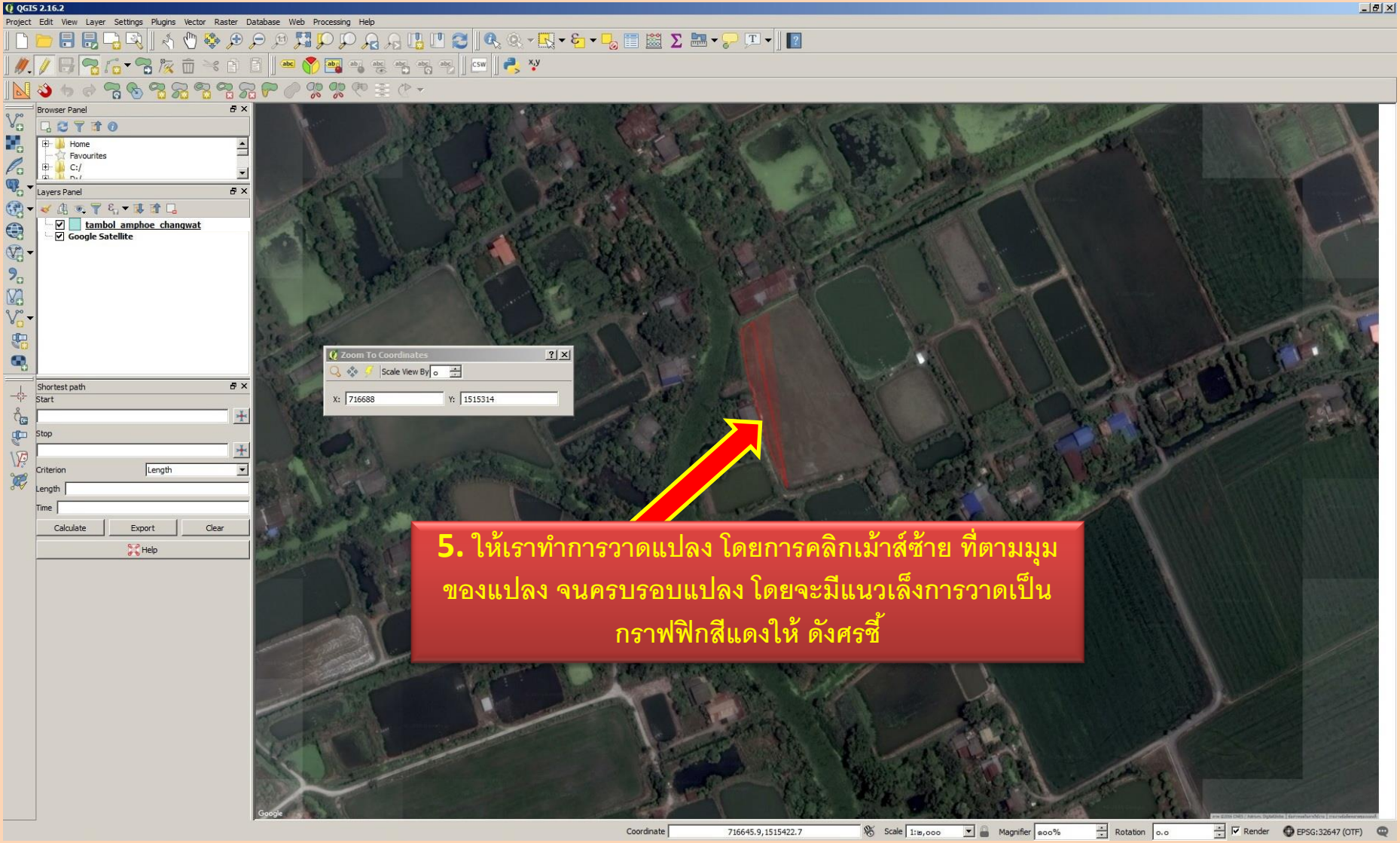


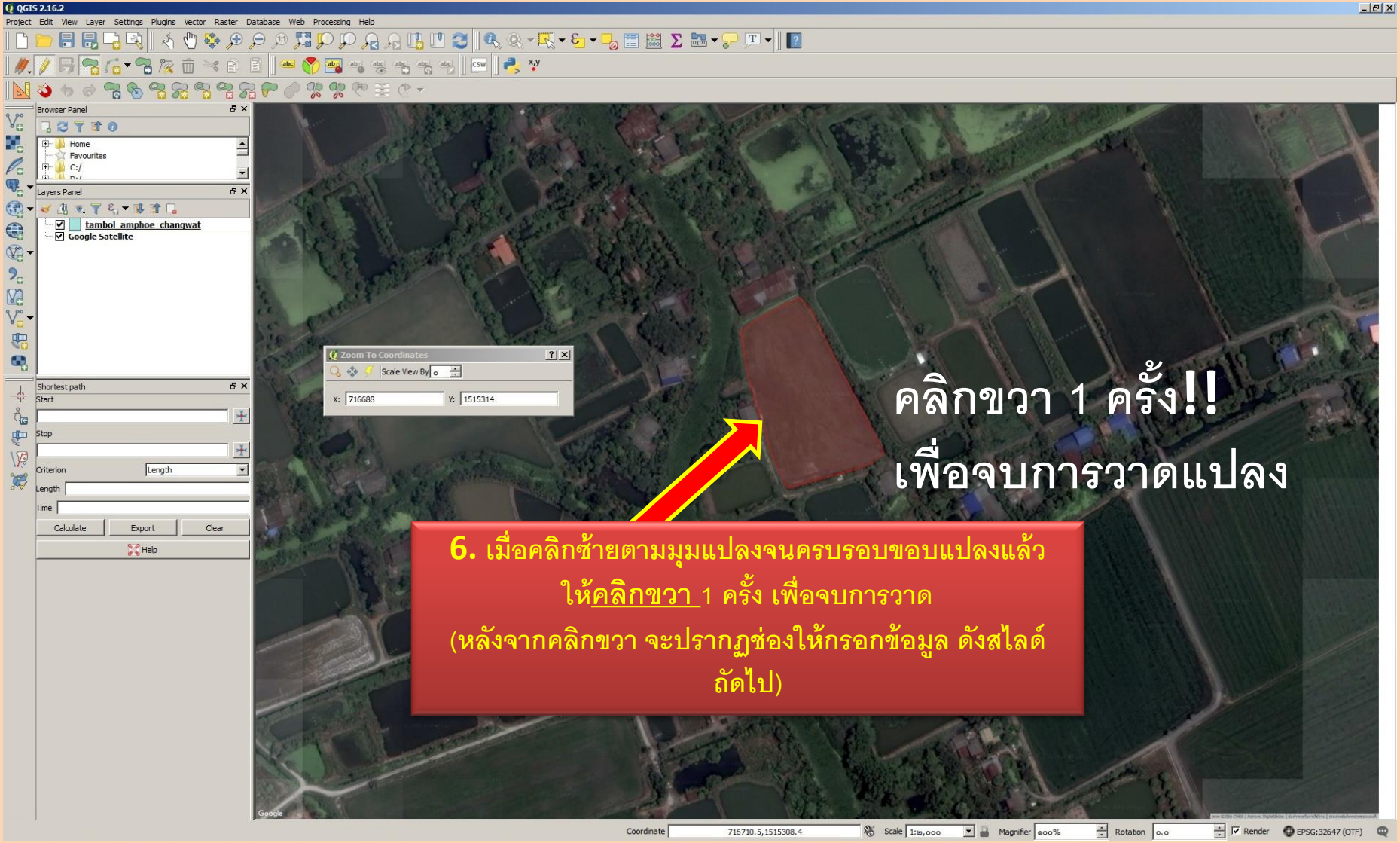
15. เริ่มการวาด ดังนี้

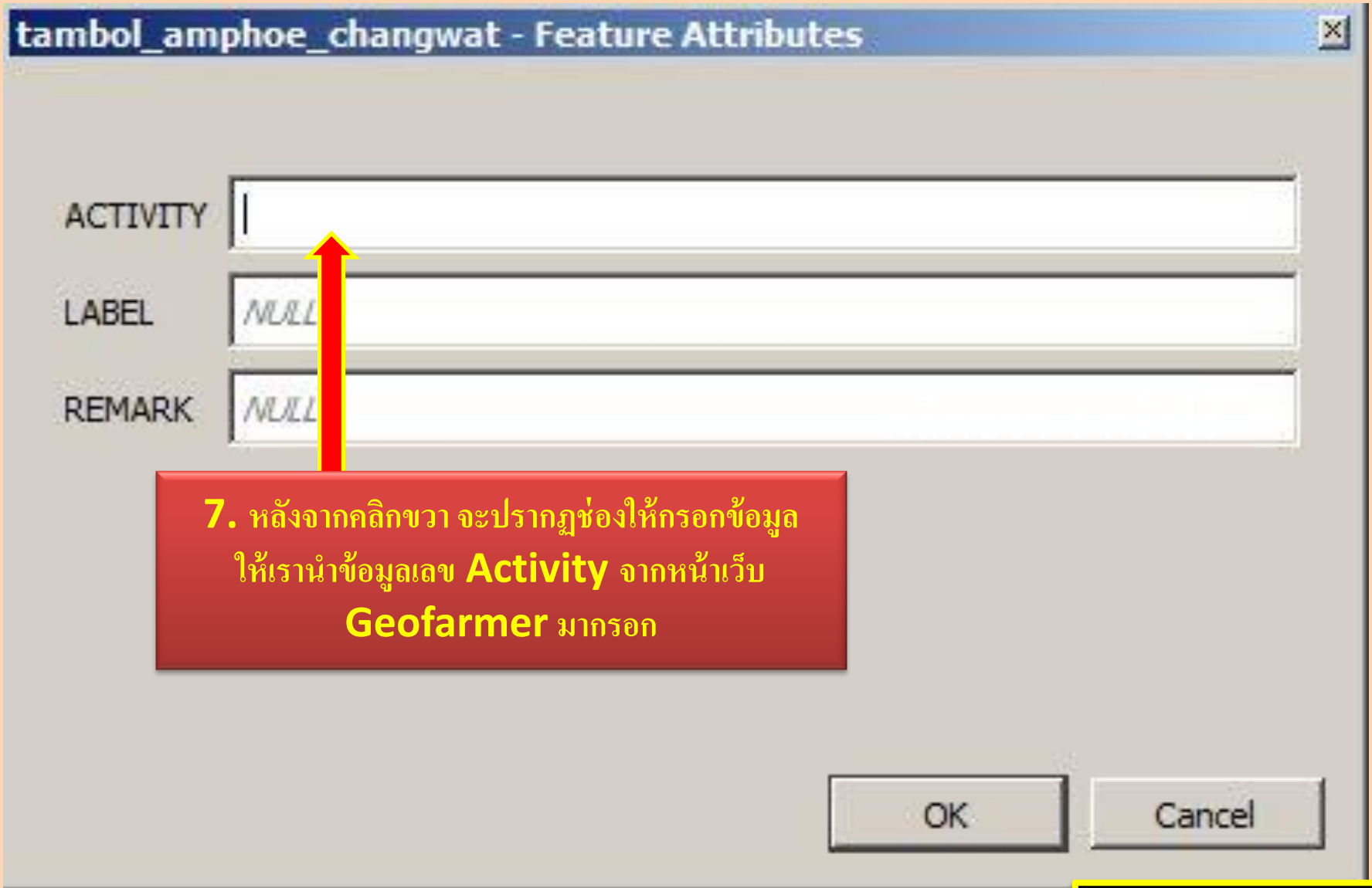


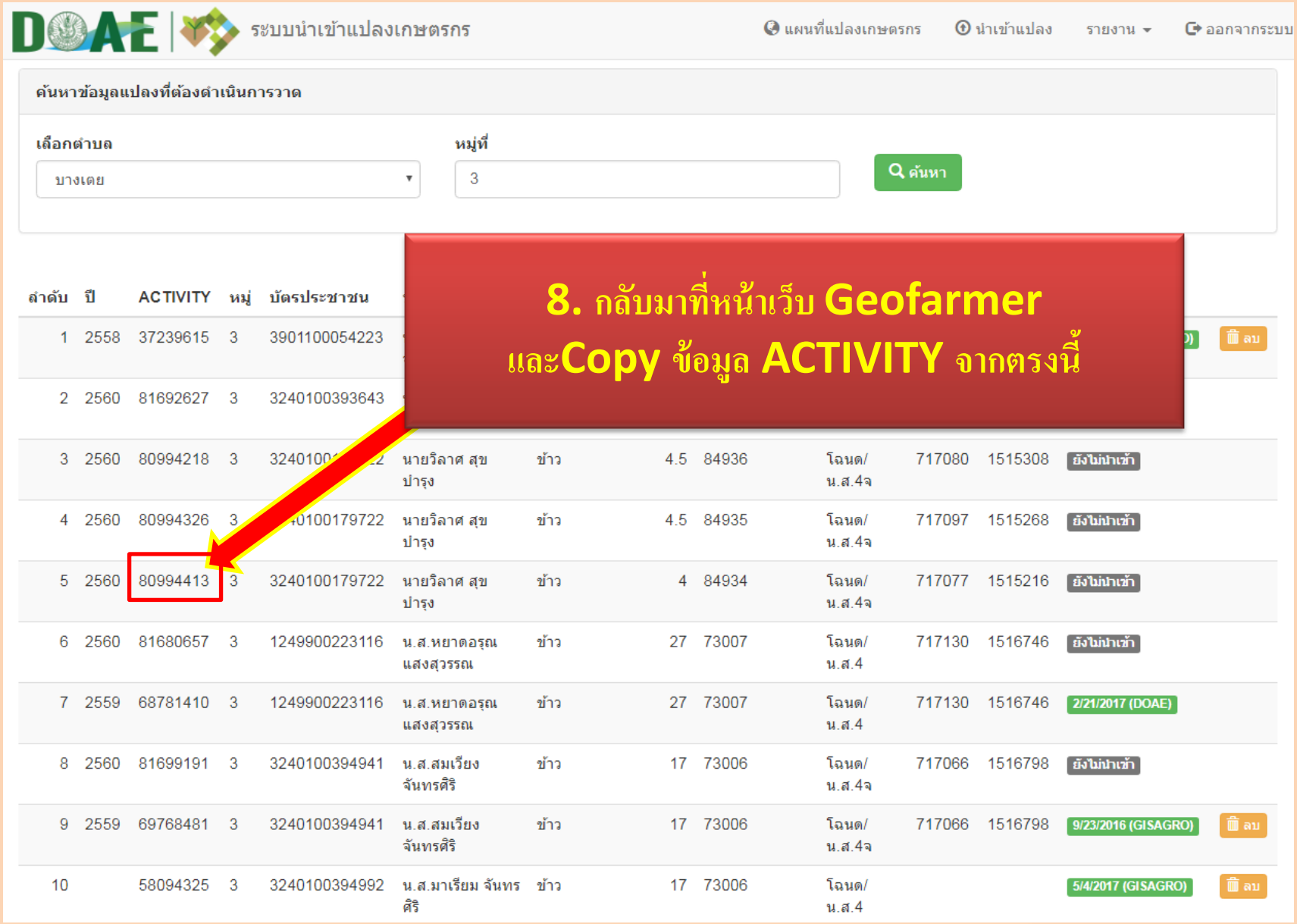

QGIS 2.16.2
Project Edit View Layer Settings Plugins Vector Raster Database Web Processing Help
3. จากนั้นกดปุ่มดินสอสีเหลือง
Browser Panel
Home
Favourites
C:/
Layers Panel
tambol_amphoe_changwat
Google Satellite
2. ไฮไลท์ Layes ที่
จะวาดแปลง ดังภาพ
Shortest path
Start
Stop
Criterion
Length
Length
Time
Calculate
Export
Clear
Help
tambol_amphoe_changwat
Google Satellite
Google
Coordinate
716276.6,1515570.4
Scale
Magnifier

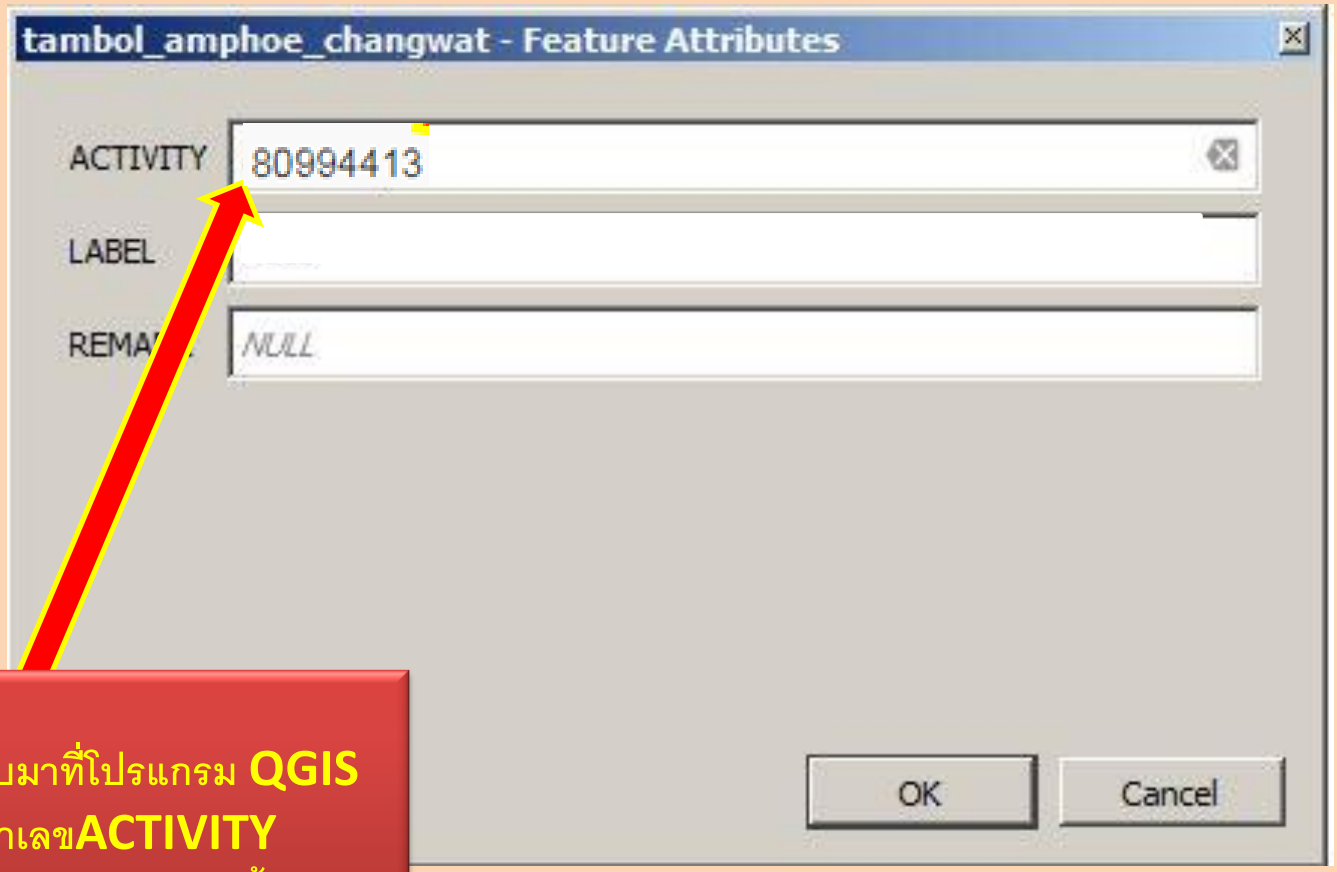

4. ปุ่มบริเวณนี้จะ Active ขึ้นมา ให้เรากดปุ่ม
Add Feature
QGIS 2.16.2
Project Edit View Layer Settings Plugins Vector Raster Database Web Processing Help
Browser Panel
Home
Favourites
C:/
Layers Panel
tambol_amphoe_changwat
Google Satellite
Shortest path
Start
Stop
Criterion
Length
Length
Time
Calculate
Export
Clear
Help
Zoom To Coordinates
Scale View By
X: 716688
Y: 1515314
Coordinate
716280.3,1515374.6
Scale
Magnifier
Google


QGIS 2.16.2
Project Edit View Layer Settings Plugins Vector Raster Database Web Processing Help
Browser Panel
Home
Favourites
C:/
Layers Panel
tambol_amphoe_changwat
Google Satellite
Shortest path
Start
Stop
Criterion
Length
Time
Calculate
Export
Clear
Help
Zoom To Coordinates
Scale View By
X: 716688
Y: 1515314
5. ให้เราทำการวาดแปลง โดยการคลิกเม้าส์ซ้าย ที่ตามมุมของแปลง จนครบรอบแปลง โดยจะมีแนวเส้นการวาดเป็นกราฟฟิกสีแดงให้ ดังศรชี้
Google
Coordinate
716645.9,1515422.7
Scale
Magnifier
Rotation
Render
EPSG:32647 (OTF)

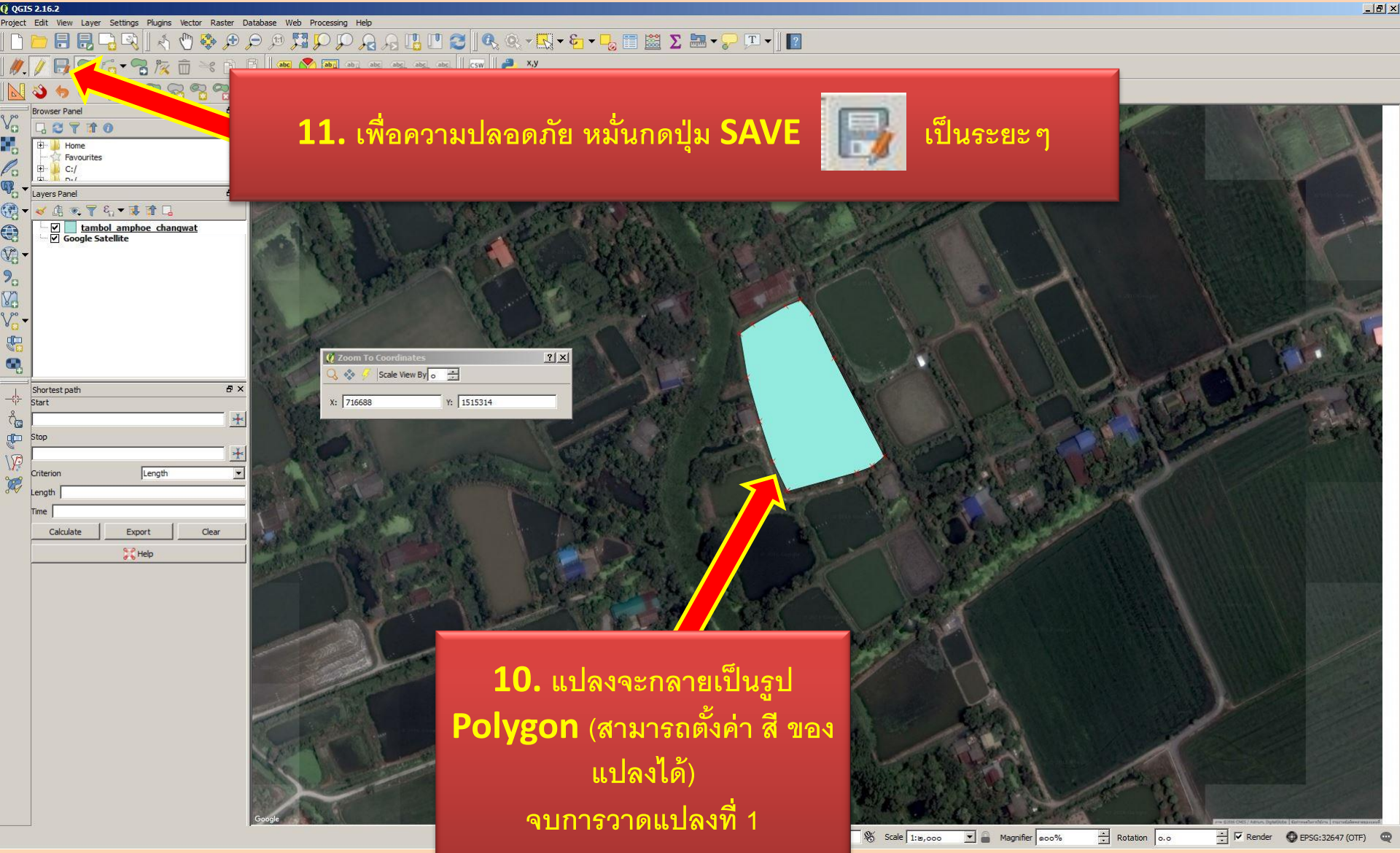

QGIS 2.16.2
Project Edit View Layer Settings Plugins Vector Raster Database Web Processing Help
Browser Panel
Home
Favourites
C:/
Layers Panel
tambol_amphoe_changwat
Google Satellite
Shortest path
Start
Stop
Criterion
Length
Time
Calculate
Export
Clear
Help
Zoom To Coordinates
Scale View By
X: 716688
Y: 1515314
คลิกขวา 1 ครั้ง!!
เพื่อจบการวาดแปลง
6. เมื่อคลิกซ้ายตามมุมแปลงจนครบรอบขอบแปลงแล้ว ให้คลิกขวา 1 ครั้ง เพื่อจบการวาด
(หลังจากคลิกขวา จะปรากฏช่องให้กรอกข้อมูล ดังสไลด์ถัดไป)
Coordinate
716710.5,1515308.4
Scale
Magnifier
Rotation
Render
EPSG:32647 (OTF)

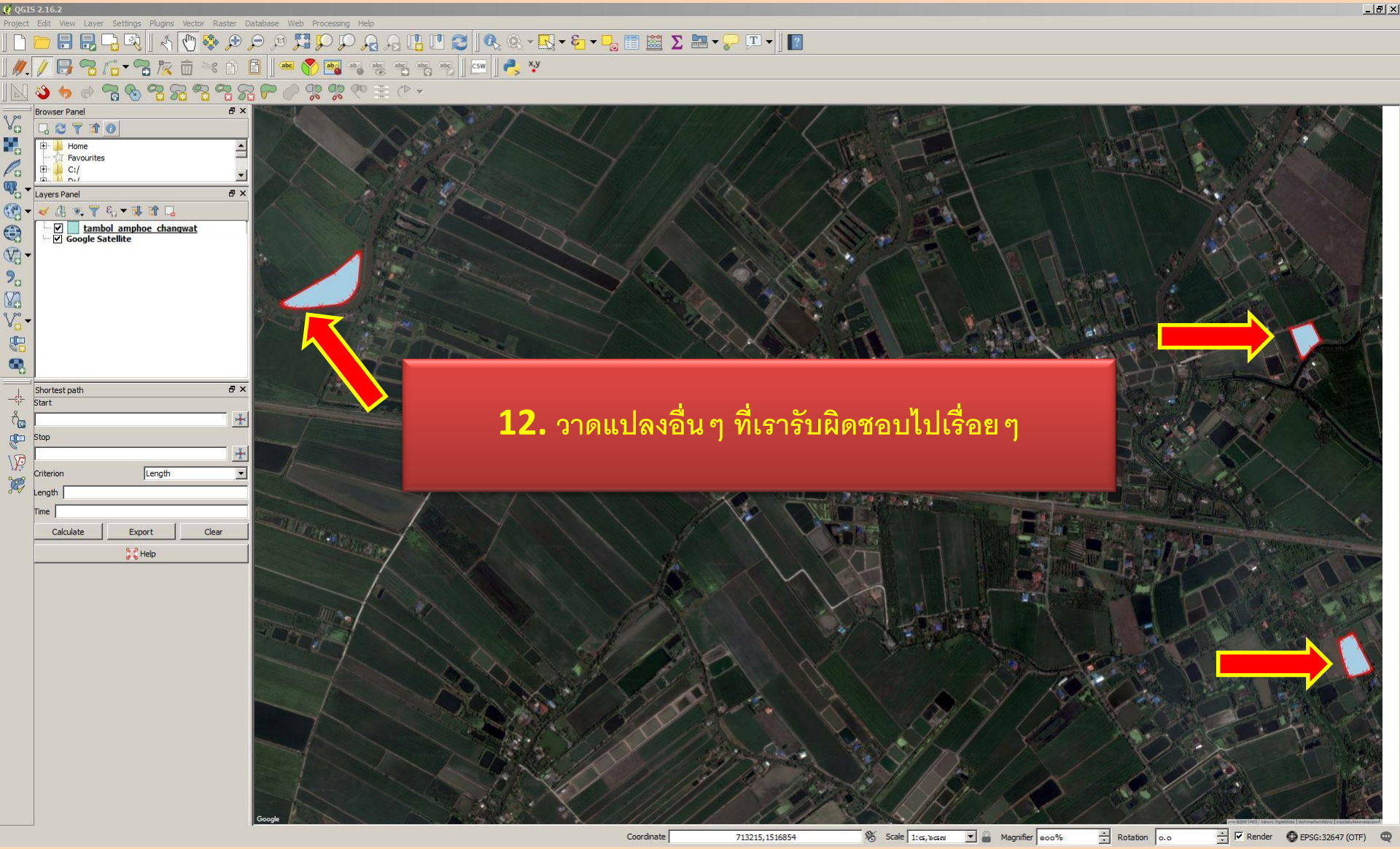

tambol_amphoe_changwat - Feature Attributes
ACTIVITY
LABEL
NULL
REMARK
NULL
7. หลังจากคลิกขวา จะปรากฏช่องให้กรอกข้อมูล ให้เรานำข้อมูลเลข Activity จากหน้าเว็บ Geofarmer มากรอก
OK
Cancel

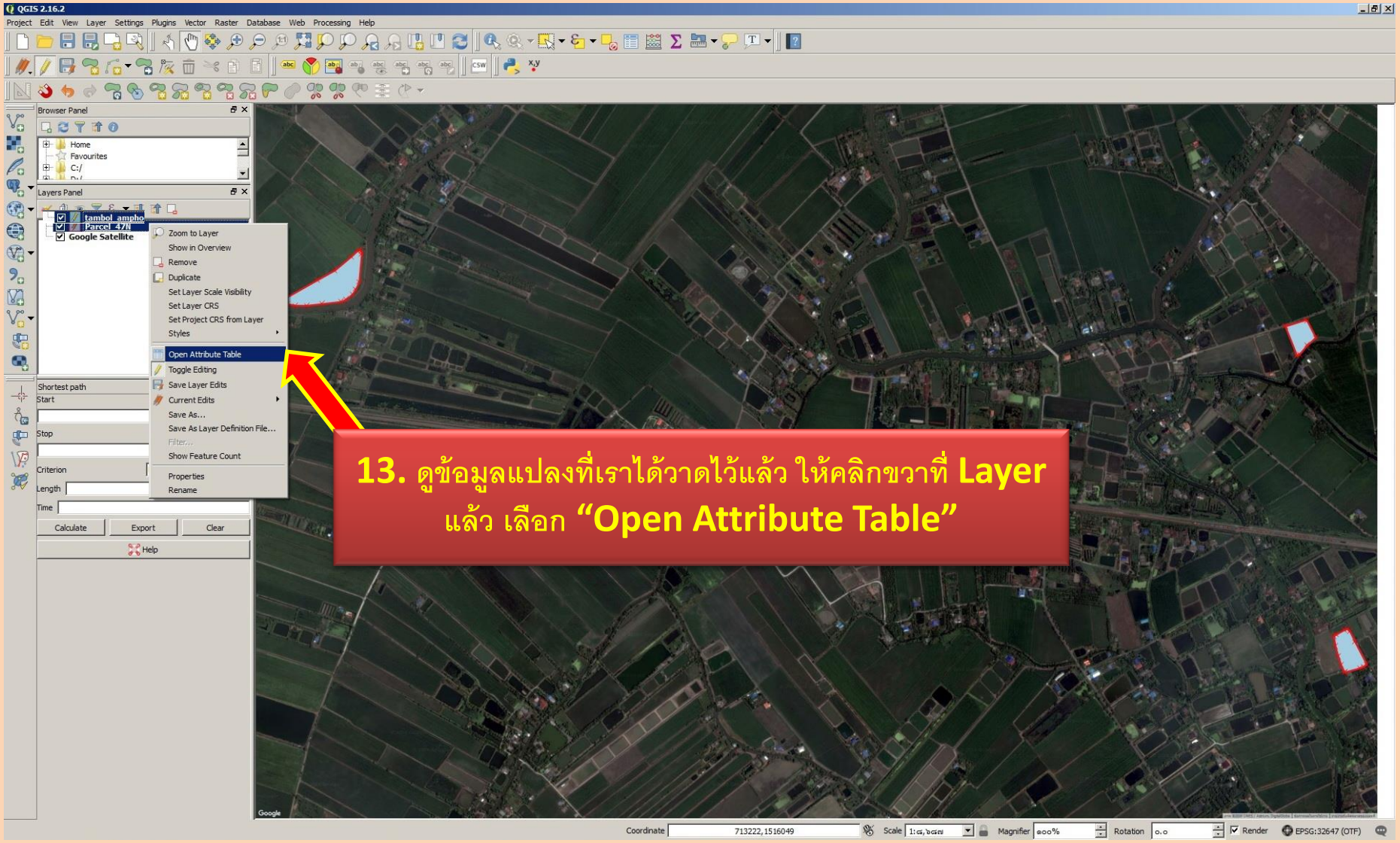

DOAE
ระบบนำเข้าแปลงเกษตรกร
แผนที่แปลงเกษตรกร
นำเข้าแปลง
รายงาน
ออกจากระบบ
ค้นหาข้อมูลแปลงที่ต้องดำเนินการวาด
เลือกตำบล
บางเตย
หมู่ที่
3
ค้นหา
8. กลับมาที่หน้าเว็บ Geofarmer
และCopy ข้อมูล ACTIVITY จากตรงนี้
ลำดับ ปี ACTIVITY หมู่ บัตรประชาชน
1 2558 37239615 3 3901100054223
ลบ
2 2560 81692627 3 3240100393643
3 2560 80994218 3 นายวิลาศ สุขบำรุง ข้าว 4.5 84936 โฉนด/น.ส.4จ 717080 1515308 ยังไม่นำเข้า
4 2560 80994326 3 0100179722 นายวิลาศ สุขบำรุง ข้าว 4.5 84935 โฉนด/น.ส.4จ 717097 1515268 ยังไม่นำเข้า
5 2560 80994413 3 3240100179722 นายวิลาศ สุขบำรุง ข้าว 4 84934 โฉนด/น.ส.4จ 717077 1515216 ยังไม่นำเข้า
6 2560 81680657 3 1249900223116 น.ส.หยาดอรุณ แสงสุวรรณ ข้าว 27 73007 โฉนด/น.ส.4 717130 1516746 ยังไม่นำเข้า
7 2559 68781410 3 1249900223116 น.ส.หยาดอรุณ แสงสุวรรณ ข้าว 27 73007 โฉนด/น.ส.4 717130 1516746 2/21/2017 (DOAE)
8 2560 81699191 3 3240100394941 น.ส.สมเวียง จันทรศิริ ข้าว 17 73006 โฉนด/น.ส.4จ 717066 1516798 ยังไม่นำเข้า
9 2559 69768481 3 3240100394941 น.ส.สมเวียง จันทรศิริ ข้าว 17 73006 โฉนด/น.ส.4จ 717066 1516798 9/23/2016 (GISAGRO)
ลบ
10 58094325 3 3240100394992 น.ส.มาเรียม จันทรศิริ ข้าว 17 73006 โฉนด/น.ส.4 5/4/2017 (GISAGRO)
ลบ

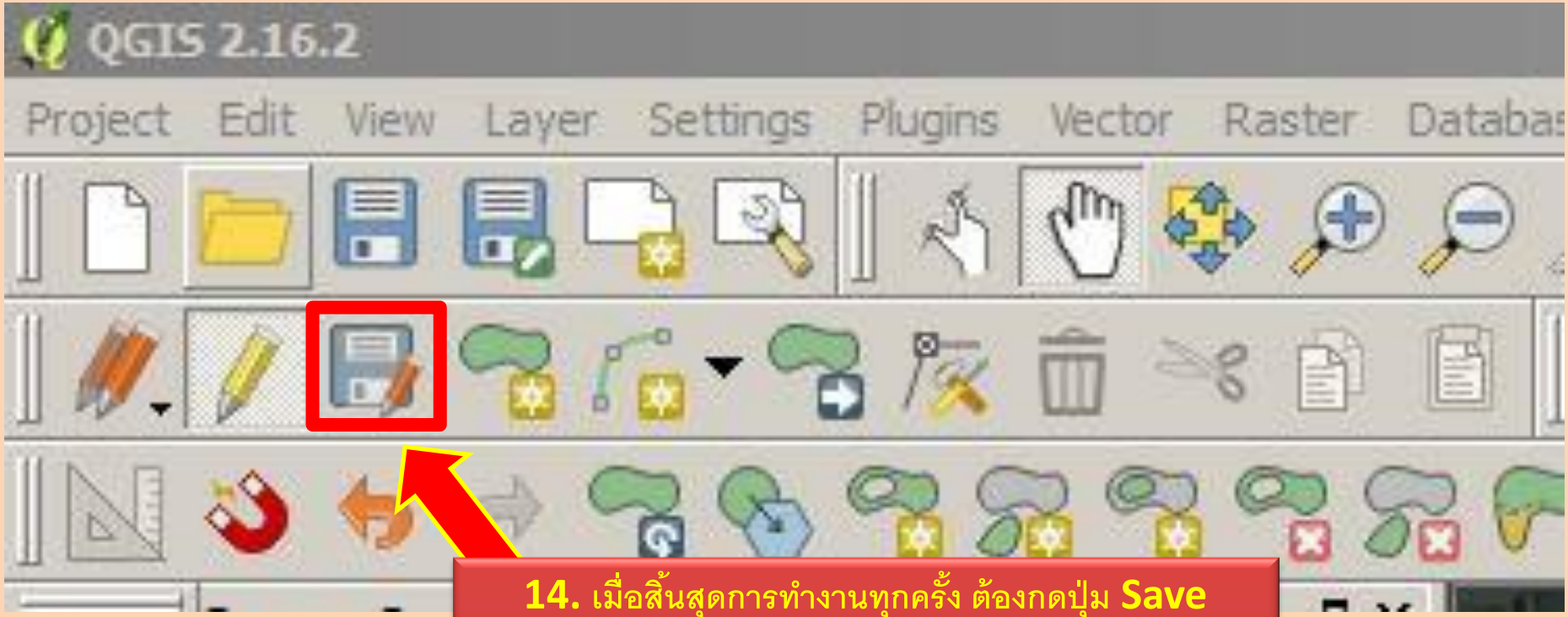


9. กลับมาที่โปรแกรม **QGIS** นำเลข**ACTIVITY** มากรอกในช่องนี้


11. เพื่อความปลอดภัย หมั่นกดปุ่ม SAVE เป็นระยะ ๆ
10. แปลงจะกลายเป็นรูป Polygon (สามารถตั้งค่า สี ของแปลงได้)
จบการวาดแปลงที่ 1
QGIS 2.16.2
Browser Panel
Layers Panel
tambol_amphoe_changwat
Google Satellite
Shortest path
Zoom To Coordinates

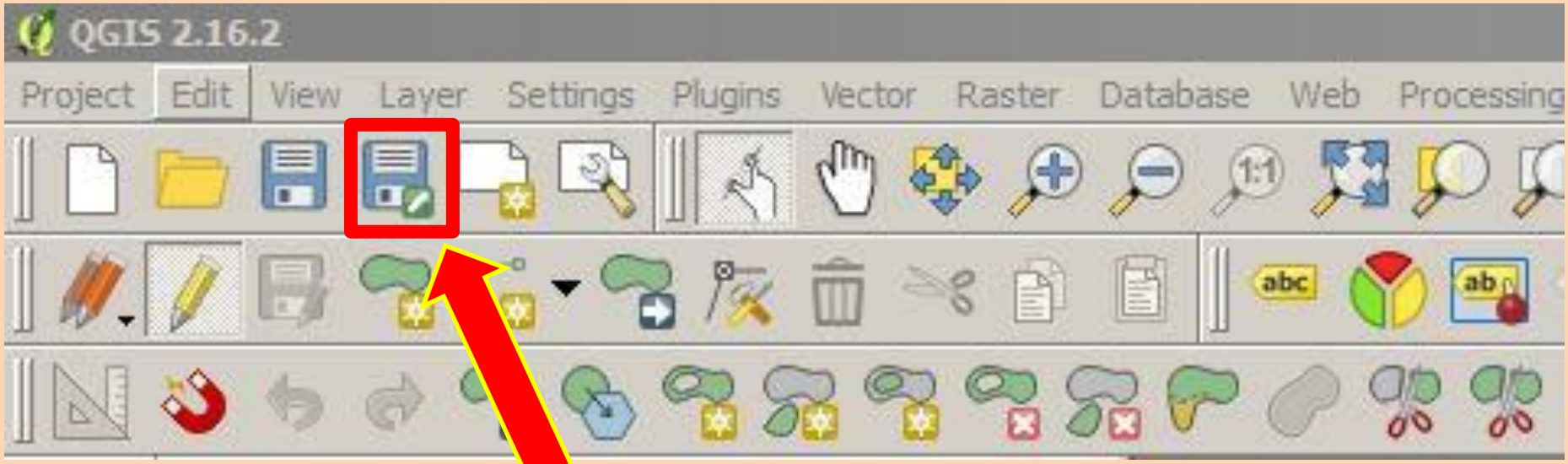

QGIS 2.16.2
Project Edit View Layer Settings Plugins Vector Raster Database Web Processing Help
Browser Panel
Home
Favourites
C:/
Layers Panel
tambol_amphoe_changwat
Google Satellite
Shortest path
Start
Stop
Criterion
Length
Length
Time
Calculate
Export
Clear
Help
12. วาดแปลงอื่น ๆ ที่เรารับผิดชอบไปเรื่อย ๆ
Google
Coordinate
713215,1516854
Scale
Magnifier
Rotation
Render
EPSG:32647 (OTF)


QGIS 2.16.2
Project Edit View Layer Settings Plugins Vector Raster Database Web Processing Help
Browser Panel
Home
Favourites
C:/
Layers Panel
tambol_ampho
Parcel_47N
Google Satellite
Zoom to Layer
Show in Overview
Remove
Duplicate
Set Layer Scale Visibility
Set Layer CRS
Set Project CRS from Layer
Styles
Open Attribute Table
Toggle Editing
Save Layer Edits
Current Edits
Save As...
Save As Layer Definition File...
Filter...
Show Feature Count
Properties
Rename
Shortest path
Start
Stop
Criterion
Length
Time
Calculate
Export
Clear
Help
13. ดูข้อมูลแปลงที่เราได้วาดไว้แล้ว ให้คลิกขวาที่ Layer
แล้ว เลือก “Open Attribute Table”
Google
Coordinate
713222, 1516049
Scale
Magnifier
Rotation
Render
EPSG:32647 (OTF)



14. เมื่อสิ้นสุดการทำงานทุกครั้ง ต้องกดปุ่ม **Save Layer Edit** ด้วย

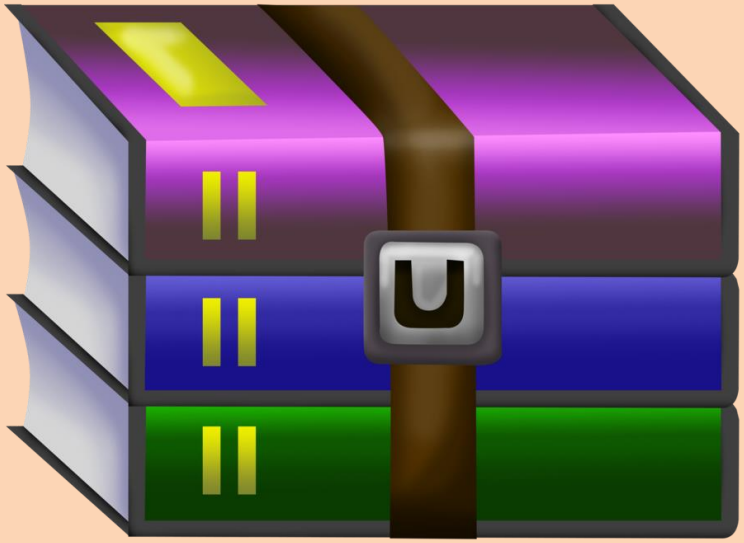
(อย่าลืม หมั่น **Save** ระหว่างการทำงานด้วย เผื่อเกิดเหตุไม่คาดฝัน เช่น ไฟดับ)



15. Save As เพื่อเก็บ **Template** ไว้เปิดใช้งานคราวต่อไป จะได้ไม่ต้อง **Add Layer** ขึ้นมาใหม่

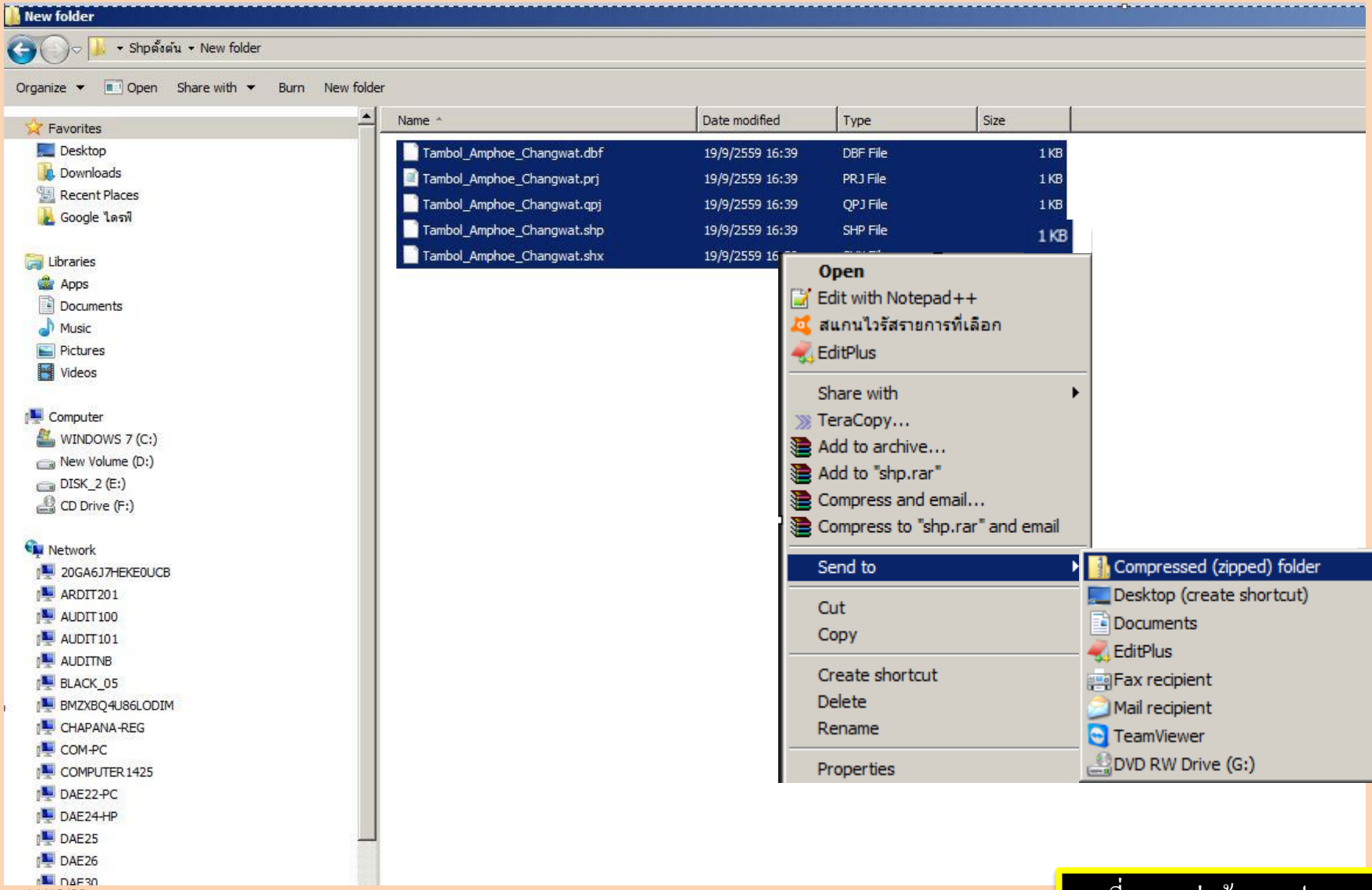
บทที่ 5
การส่งข้อมูลแปลง (Shapefiles) มายังระบบ geofarmer

1. ดาวน์โหลดโปรแกรม WINRAR มาก่อน (Search Google : winrar download)

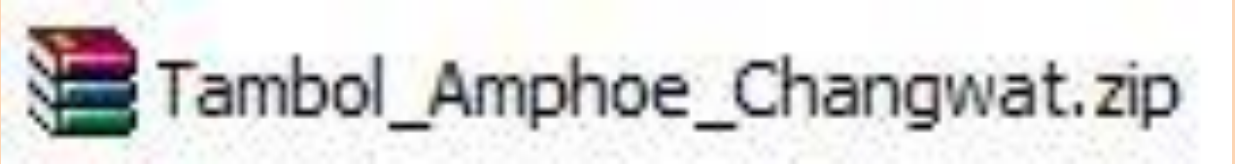


Icon โปรแกรม Winrar

2. ลากเม้าส์คลุม Shapefiles ที่วาดแปลงแล้ว ทุกนามสกุล แล้วคลิกขวา เลือก Send to ➡ Compressed (zipped) folder



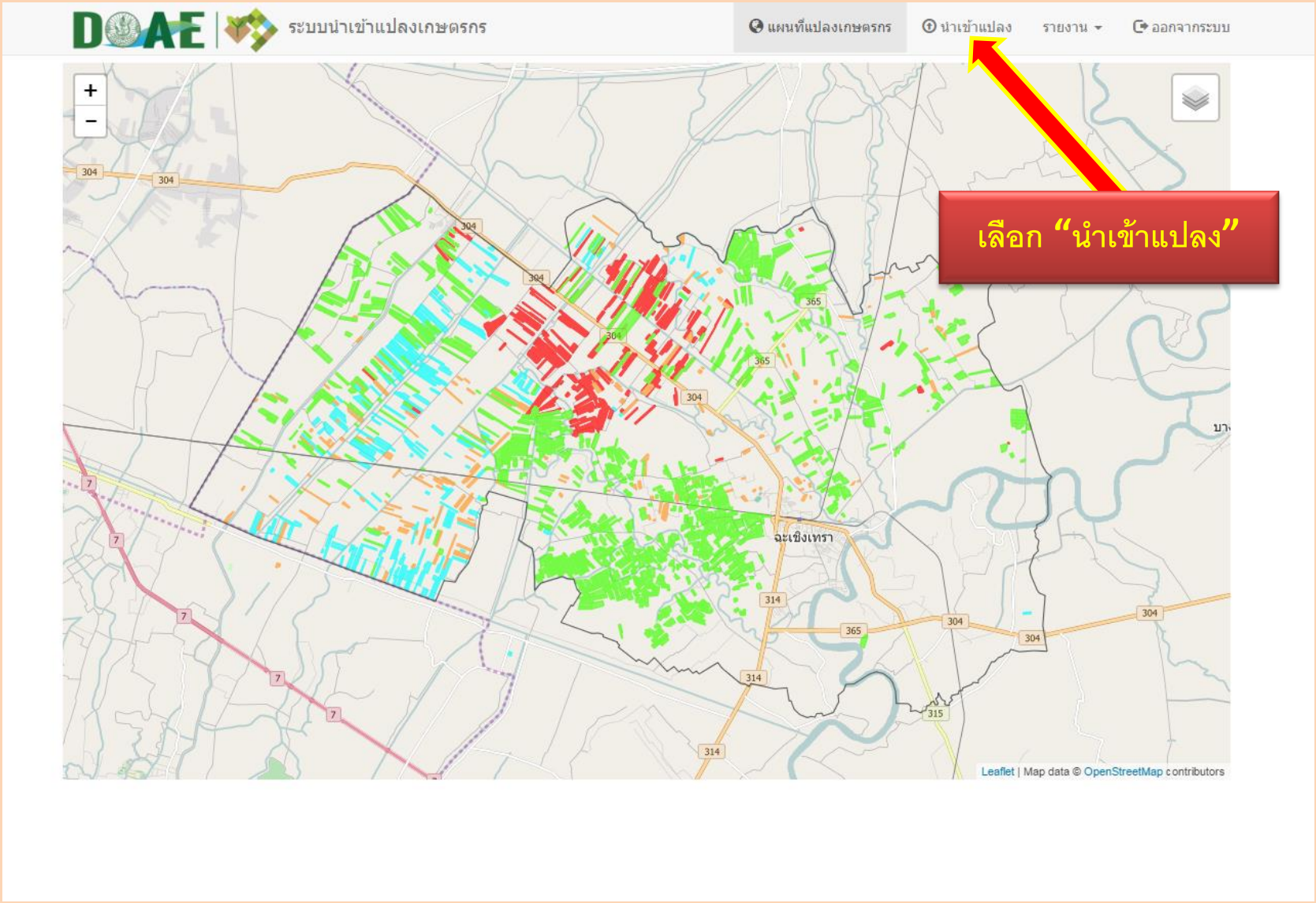
3. หลังจากนำ Shapefiles เข้าโปรแกรม Winrar แล้ว จะเห็นไฟล์เป็นรูปแบบนี้



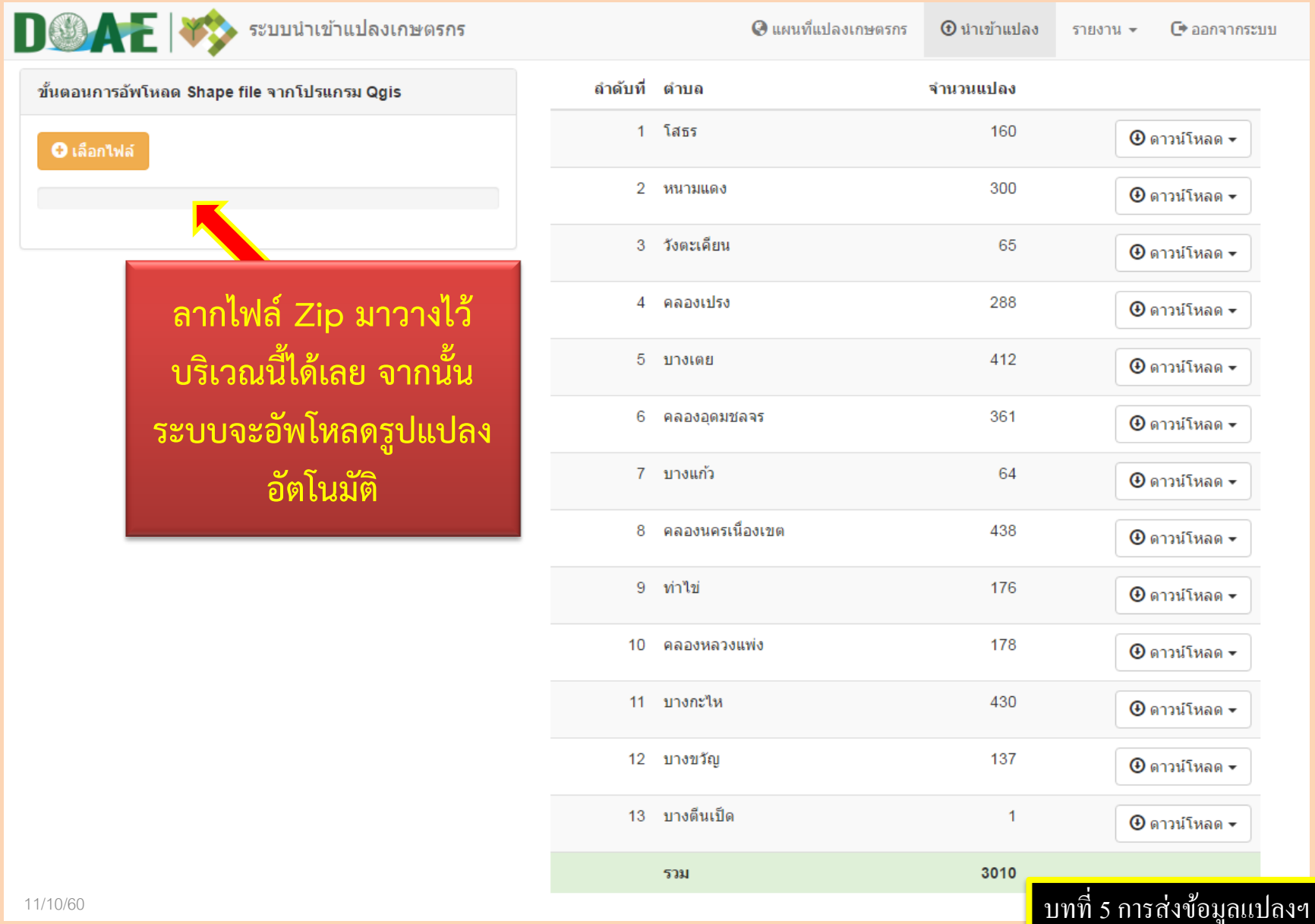
4. เข้าเว็บไซต์ http://ssmap.doae.go.th/geofarmer

ชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน ใช้รหัส EC เช่นเดียวกับ Login ของ เว็บ ทบก.

5. เลือกเมนู “นำเข้าแปลง”

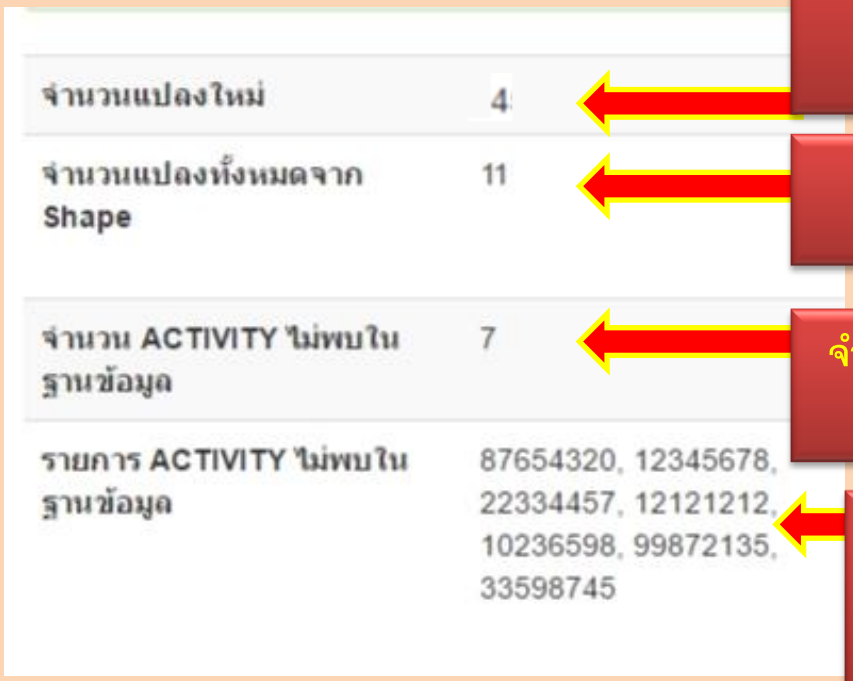


6. เลือกไฟล์ zip เพื่อ upload



6. ระบบจะแจ้งผลการ Upload ให้ทราบ

ระบบจะแสดงรายงานผลการ Upload แปลงให้ทราบ



จำนวนแปลงใหม่	4
จำนวนแปลงทั้งหมดจาก Shape	11
จำนวน ACTIVITY ไม่พบในฐานข้อมูล	7
รายการ ACTIVITY ไม่พบในฐานข้อมูล	87654320, 12345678, 22334457, 12121212, 10236598, 99872135, 33598745

แปลงที่นำเข้าใหม่ และเลข Activity ไม่ซ้ำของเดิม

แปลงทั้งหมดที่อยู่ใน Shp

จำนวนแปลงที่เลข Activity ไม่ตรงกับข้อมูลจาก ทบก.

เลข Activity ที่ไม่ตรงกับข้อมูลจาก ทบก. (เลข Ac ผิด)

7. เงื่อนไขการนับยอดแปลงเพิ่มเติม

กรกฎาคม 2560 แจ้งปลูกข้าวนาปี
วาดแปลงเลขที่เอกสารสิทธิ์นี้ครั้งแรก
เลข Activity 98765432

ระบบนับยอดให้ +1

ธันวาคม 2560 แจ้งปลูกข้าวนาปรัง
เคยวาดแปลงเลขที่เอกสารสิทธิ์นี้แล้ว
เลข Activity 23456789

ระบบไม่นับยอดให้

แต่ต้องวาด
เพื่อยืนยันการแจ้งปลูกของเกษตรกร

8. หมายเหตุ

หมายเหตุ

1.หากวาดแปลงในระบบ GISAGRO / FAARMis การนับยอด และการแสดงรูปแปลงบนแผนที่นั้น **จะตัดยอดทุกๆเที่ยงคืน**

2. หากวาดแปลงในระบบ QGIS แล้ว Upload ขึ้น ระบบจะนับยอด และแสดงรูปแปลงบนแผนที่ให้ทันที

บทที่ 6
ข้อควรระวังอื่นๆ !!!

ปัญหาที่พบบ่อย QGIS

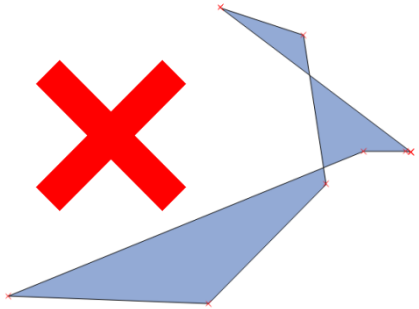
1. ห้ามลืม ตั้งค่า Snapping มิฉะนั้น รูปแปลงที่ติดกันจะมีการเกยกัน

ไม่ได้ตั้งค่า Snapping

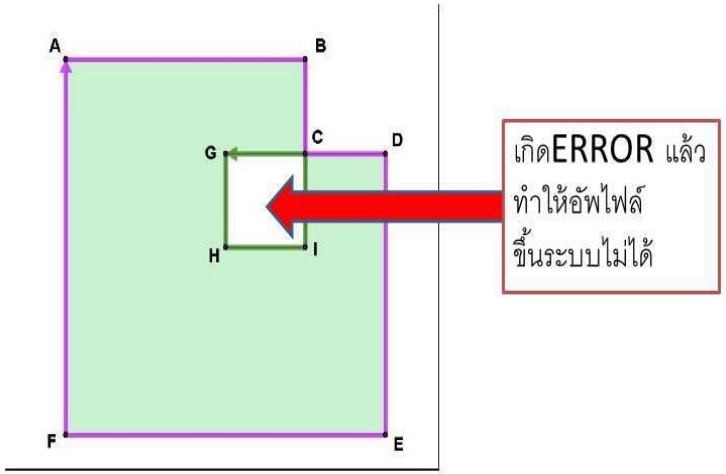
ตั้งค่า Snapping แล้ว

ปัญหาที่พบบ่อย QGIS

2. การวาดรูปแปลง ต้องเริ่มวาดจากจุดแรก ล้อมเป็นวงรอบไปยังจุดสุดท้าย
<u>ห้ามวาดลัดสนาม</u>โดยเด็ดขาด



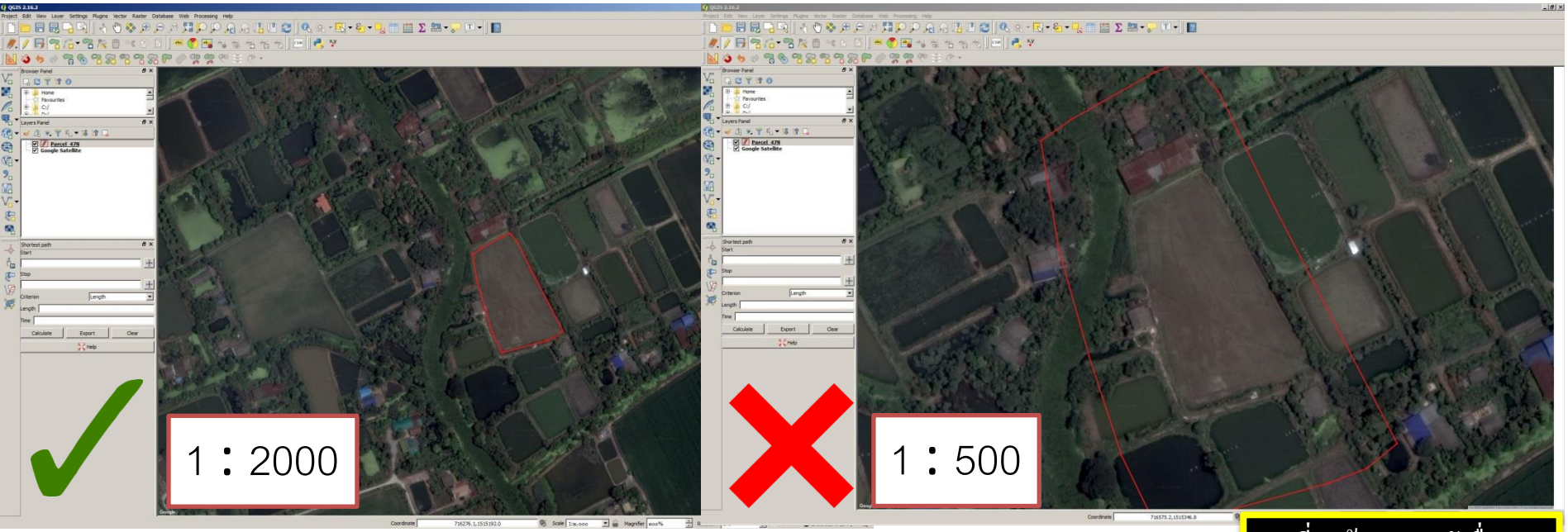
ภาพตัวอย่าง
รูปแปลงที่ไขว้กันเอง



เกิดERROR แล้ว
ทำให้อัพไฟล์
ขึ้นระบบไม่ได้

ปัญหาที่พบบ่อย QGIS

3.ในการวาดแปลงห้าม ZOOM ภาพดาวเทียม ต่ำกว่ามาตราส่วน 1 : 2,000
(เช่น 1 : 1,999 ลงไป) เนื่องจากภาพดาวเทียมจะคลาดเคลื่อนไป
จากตำแหน่งมาก หากวาดแปลงที่มาตราส่วนต่ำกว่า 1 : 2,000
จะพบว่า แปลงที่วาด จะอยู่คนละที่กับภาพดาวเทียม ดังภาพตัวอย่าง



ปัญหาที่พบบ่อย QGIS

4. การตั้งชื่อ Shapefiles ต้องตั้งชื่อให้เป็น ภาษาอังกฤษ ห้ามเว้นวรรค ห้ามใช้อักขระพิเศษ ดังตัวอย่าง

ตำบลจระเข้หินอำเภอครบุรีจังหวัดนครราชสีมา.shp	(ห้ามเป็นภาษาไทย)
บ่อวิน ศรีราชา ชลบุรี.shp	(ห้ามเป็นภาษาไทย ห้ามเว้นวรรค)
Phufa@BoklueaNan.shp	(ห้ามมี @ ถือว่าเป็นอักขระแปลก ๆ)
Thakham*phunphin=surathani.shp	(ห้ามมี * = ถือว่าเป็นอักขระแปลก ๆ)
Mapphai_Klung_Chantaburi.shp	(เป็นภาษาอังกฤษ ใช้ _ แทนการเว้นวรรคได้)
SaoPhao_Sichon_Nakhonsi1.shp	(เป็นภาษาอังกฤษ ใช้ตัวเลขอารบิกได้

ปัญหาที่พบบ่อย QGIS

5. การ Copy เลข Activity_CODE ต้องสังเกต ตัวเลขจะต้องมี 8 หลัก เท่านั้น

ข้อ 4 การประกอบกิจกรรมการเกษตร (พืช-สัตว์)

ลำดับ	ปีเพาะปลูก	ชื่อกิจกรรมการเกษตร			วันเดือนปี		เนื้อที่ (ไร่ งาน ตารางวา) ปลูก/เลี้ยง			
		กลุ่ม/หมวด	ชนิด	พันธุ์	ปลูก/เลี้ยง	เก็บเกี่ยว	ไร่	งาน	ตร.วา	ไร่
1	2558	ข้าว	ข้าวเจ้า	สุพรรณบุรี 90	01 ก.ย. 2558	20 ธ.ค. 2558	7	0	0	
		ข้อมูลประกอบการวาดแปลง (ACTIVITY_CODE : 57105912 ; LABLE : นายสุชาติ สุขสมบูรณ์ เลขบัตรฯ 1100700074667 ปลูก ข้าวเจ้า พื้นที่ปลูก 7 ไร่ 0 งาน 0 ตารางวา)								

ACTIVITY_CODE
เป็นข้อมูลบ่งชี้รายแปลงที่สำคัญที่สุด
แปลงทั่วประเทศจะมีเลขที่ไม่ซ้ำกัน

ควรระวังการ **Copy** ผิด
หรือกรอกผิด อาจจะทำให้ระบุแปลง
ดังกล่าวไม่ได้ในภายหลัง

ปัญหาที่พบบ่อย QGIS

	ACTIVITY	LABEL	NationalID	REMARK
201	1814642	นายสุรพล อานพินิ...	3400400409306	
202	1858363	??	3400800142897	
203	1885042	มณีเรัตน์ ศรีหาวงษ์ ...	3401900057647	
204	6479630			
205	6488525	บัวพันธ์ พลแสน	3401200254121	
206	6506730	ประชิต จิตรนอก	3401200200781	
207	6693887	สำดวน ชนะเพีย	3401200196288	
208	6888910	นางสาวเสาวนีย์ นา...	3401600666761	
209	6999405	ทองพูน ชุมแวงวา...	3400700005821	
210	7025074		3401300061813	
211	7573185	ศรีสมัย วรรณา	3401200213816	
212	63944266	วงษ์เดือน อนุสุริยา...	3400700075985	
213	63972573			
214	63979408		3401700248074	
215	64009645		3401900297974	
216	64009937	?	3401900297621	
	64010636	?	3401900025664	

ตัวเลข Activity CODE
แค่ 7 หลัก ผิด

ตัวเลข Activity CODE
มี 8 หลัก ถูกต้อง

ปัญหาที่พบบ่อย QGIS

	ACTIVITY	LABEL	NationalID	REMARK
10579	76719438	B	5400899003165	
10580	76719445	?	3400800139578	
10581	76747588		2401700018381	
10582	76760939	นายเกรียงไกร พิม...	1400500021460	
10583	76761111	นายเกรียงไกร พิม...	1400500021460	
10584	76762622	นางประเทือง จังภูเ...	3400500213632	
10585	76763349	นายสมดี หลานวง...	3400600329063	
10586	76763907	นายสุพล ดำคำ เล...	3400500213888	
10587	96385070	ถาวร สุดโลก	3401200589328	
10588	643002588			
10589	657620700	อำนวย สะเดา เลข...	3401800289937	
10590	665833822	สุดีพร คนกลาง เล...	3400700001205	
10591	724838332	สุพินดา สาคร	3401200364423	
10592	6998585740			
10593	7147458226	?	3401200398573	
10594	3401600667679	นางวงษ์เดือน มุธว...	3401600667679	

ตัวเลข Activity CODE
มี 8 หลัก ถูกต้อง

ตัวเลข Activity CODE
มี 9 หลัก ผิด

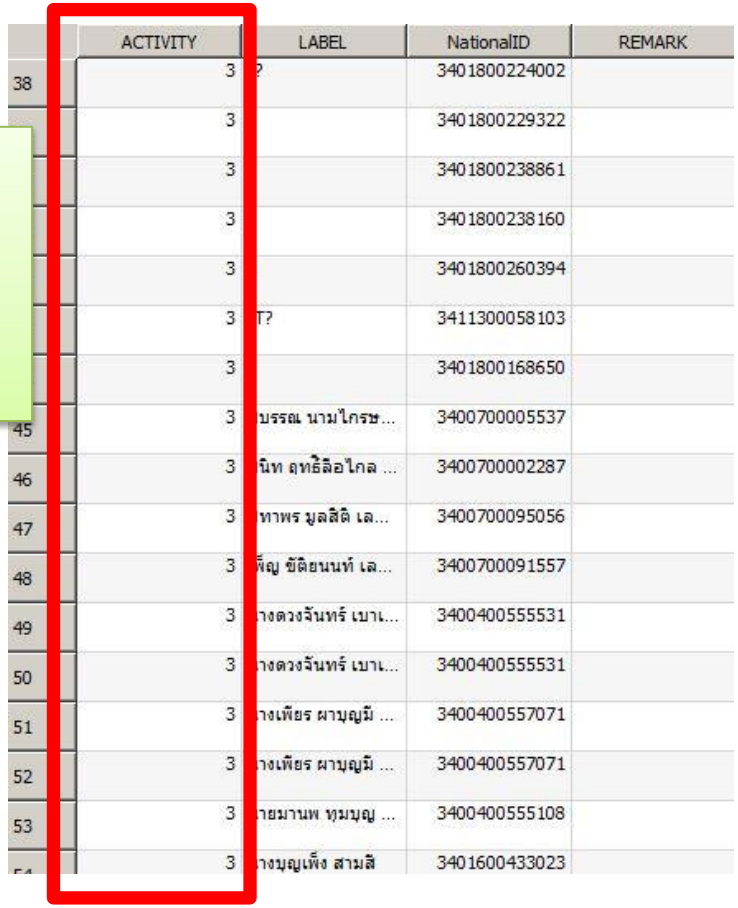
ตัวเลข Activity CODE
มี 10 หลัก ผิด

บทที่ 6 ข้อควรระวังอื่นๆ

ปัญหาที่พบบ่อย QGIS

6. การคำนวณพื้นที่ ต้องเลือกคอลัมน์ให้ถูก ระวัง อย่าคำนวณพื้นที่ในคอลัมน์ที่ไม่เกี่ยวข้อง มิฉะนั้นจะไม่สามารถกู้ไฟล์กลับคืนมาได้

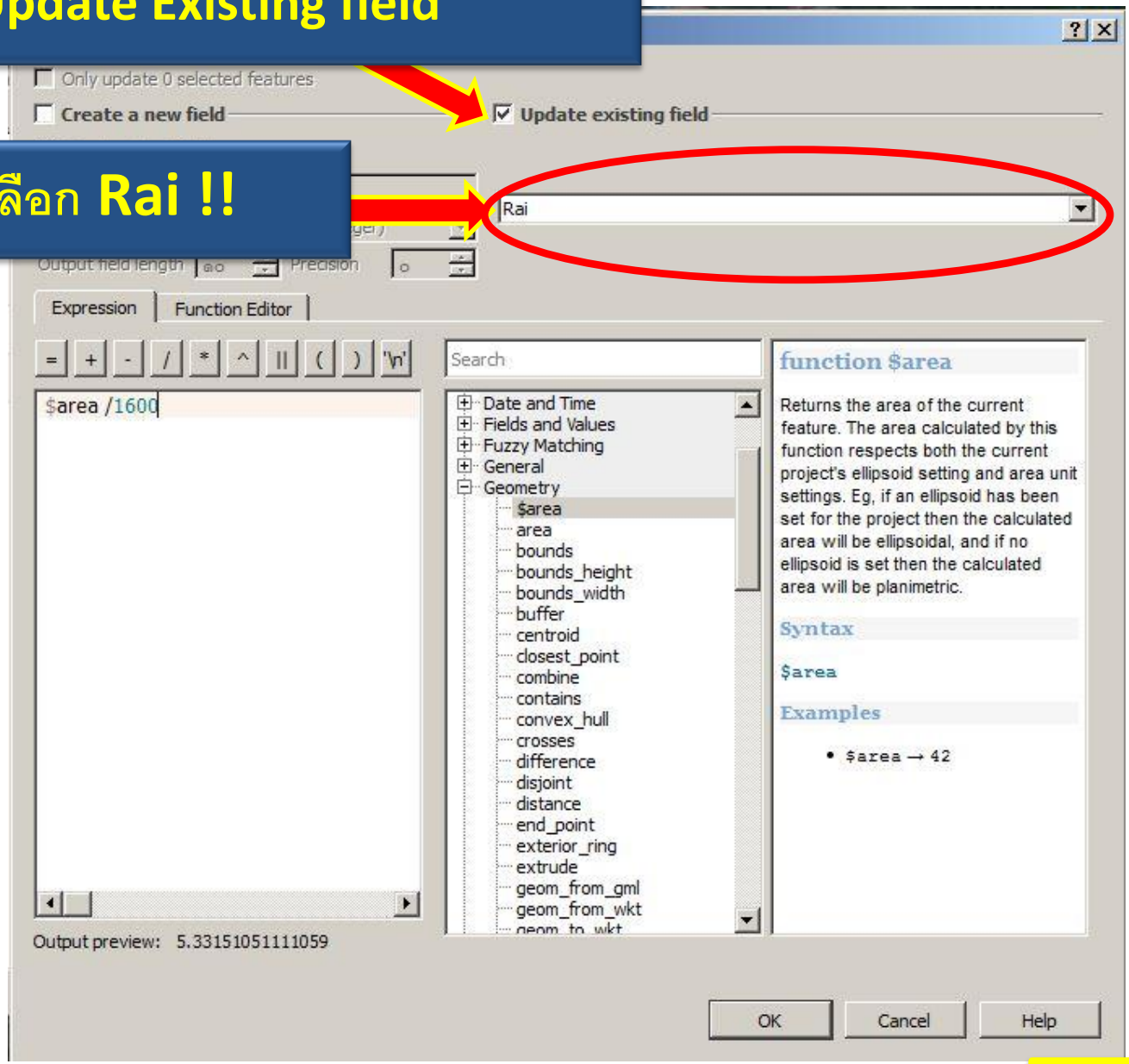
เกิดความผิดพลาดจากการคำนวณพื้นที่ลงไปในช่อง ACTIVITY (ต้องทำใหม่ทั้งหมด)



	ACTIVITY	LABEL	NationalID	REMARK
38	3	?	3401800224002	
	3		3401800229322	
	3		3401800238861	
	3		3401800238160	
	3		3401800260394	
	3	T?	3411300058103	
	3		3401800168650	
45	3	บรรณ นามไกรช...	3400700005537	
46	3	นิท ฤทธิ์ลือไกล ...	3400700002287	
47	3	ทาพร มูลสิติ เล...	3400700095056	
48	3	พ็ญ ชัติยนนท์ เล...	3400700091557	
49	3	างดวงจันทร์ เบา...	3400400555531	
50	3	างดวงจันทร์ เบา...	3400400555531	
51	3	างเพียร ผาบุญมี ...	3400400557071	
52	3	างเพียร ผาบุญมี ...	3400400557071	
53	3	ายมานพ ทุมบุญ ...	3400400555108	
	3	างบุญเพ็ง สามสี	3401600433023	

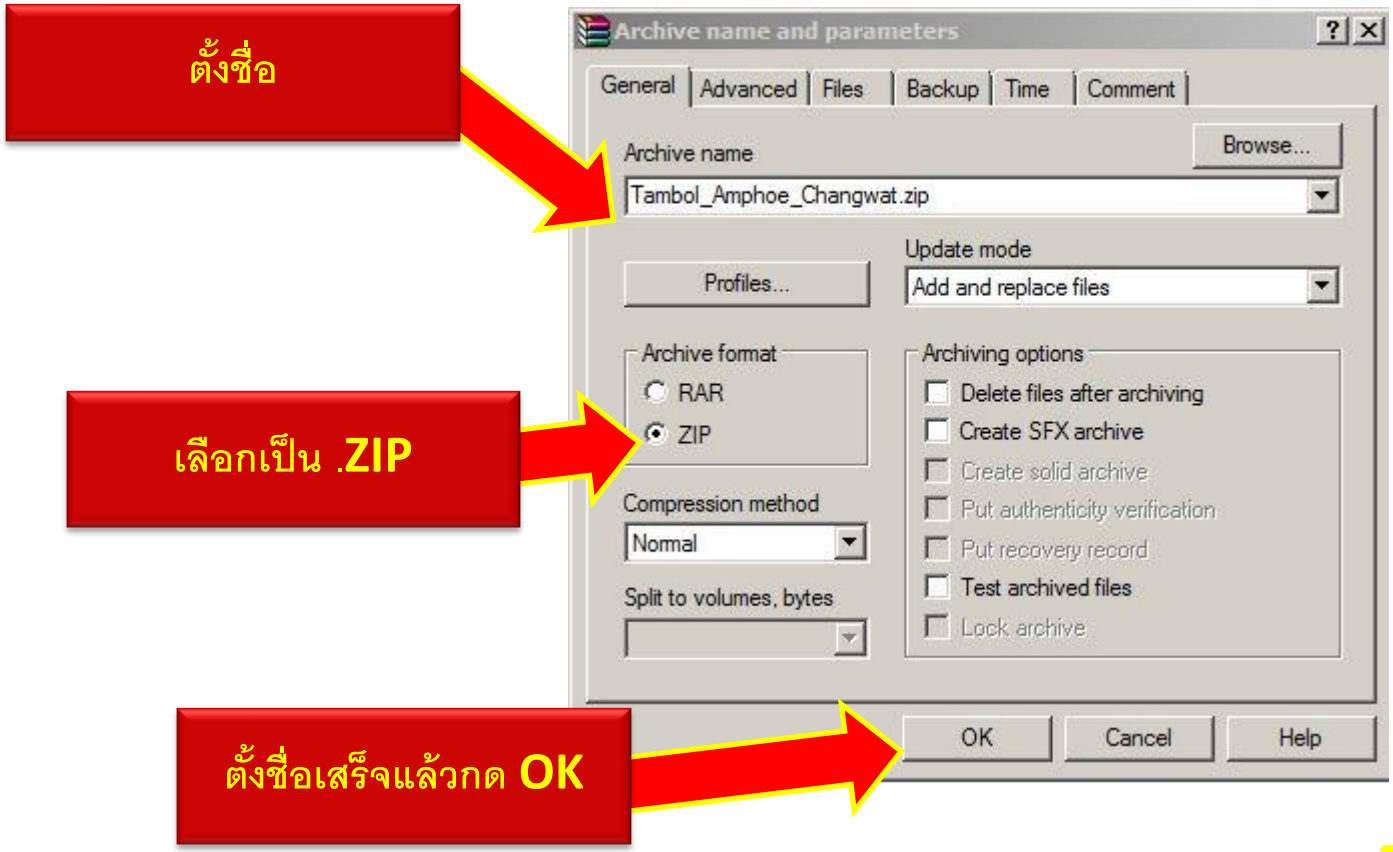
1. เลือก **Update Existing field**

2.อย่าลืมเลือก **Rai !!**



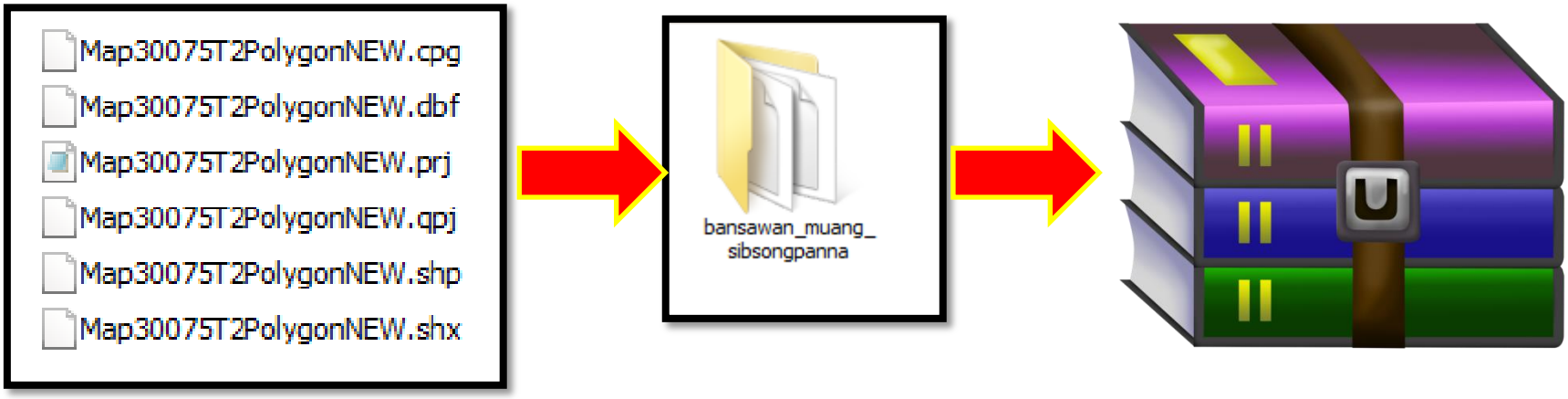
ปัญหาที่พบบ่อย QGIS

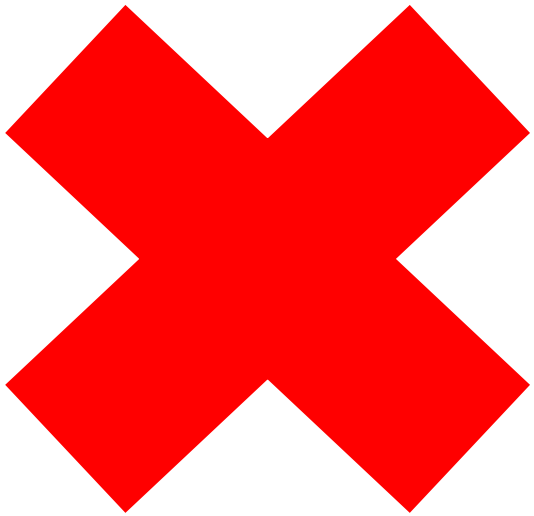
7. การ ZIP Shapefiles ต้องเลือกเป็นนามสกุล .ZIP เท่านั้น และต้องปิดโปรแกรม QGIS ก่อนทำการ ZIP



ปัญหาที่พบบ่อย QGIS

8. ห้ามใส่ Folder ให้กับ Shapefile ก่อน ZIP





ห้ามทำแบบนี้นะครับ

ปัญหาที่พบบ่อย QGIS

ต่อจากข้อ 8 วิธีที่ถูกต้องคือ

ปัญหาที่พบบ่อย QGIS

9. ควรมีการ BACKUP SHAPEFILES เก็บไว้ที่ไดรฟ์อื่นๆด้วย

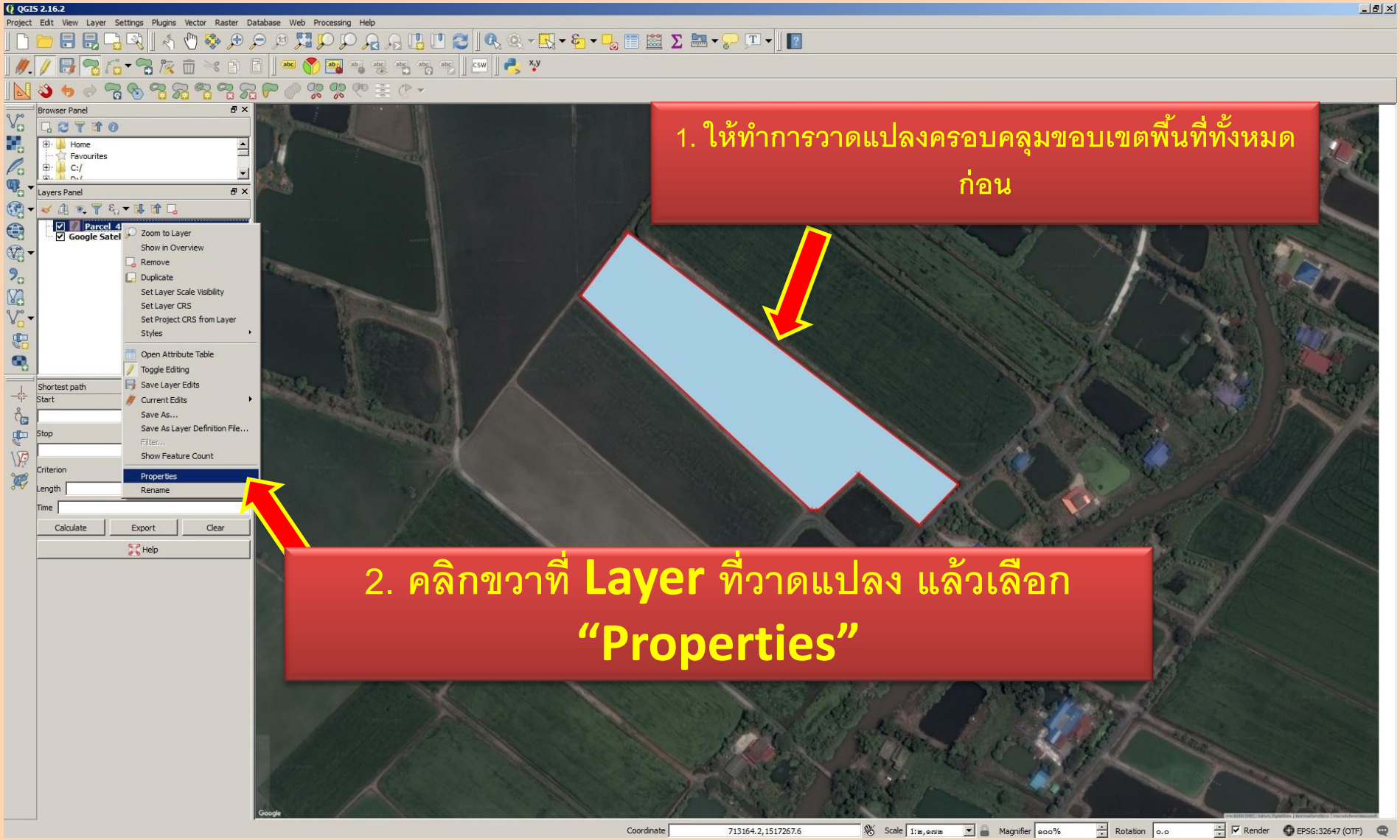
และอย่านำตัว Backup มาใช้งานหากไม่จำเป็น เนื่องจากจะสับสนว่า ตัวไหนเป็นไฟล์ใหม่หรือไฟล์เก่ากันแน่

บทที่ 7
การใช้ฟังก์ชันเพิ่มเติมในการวาดแปลง

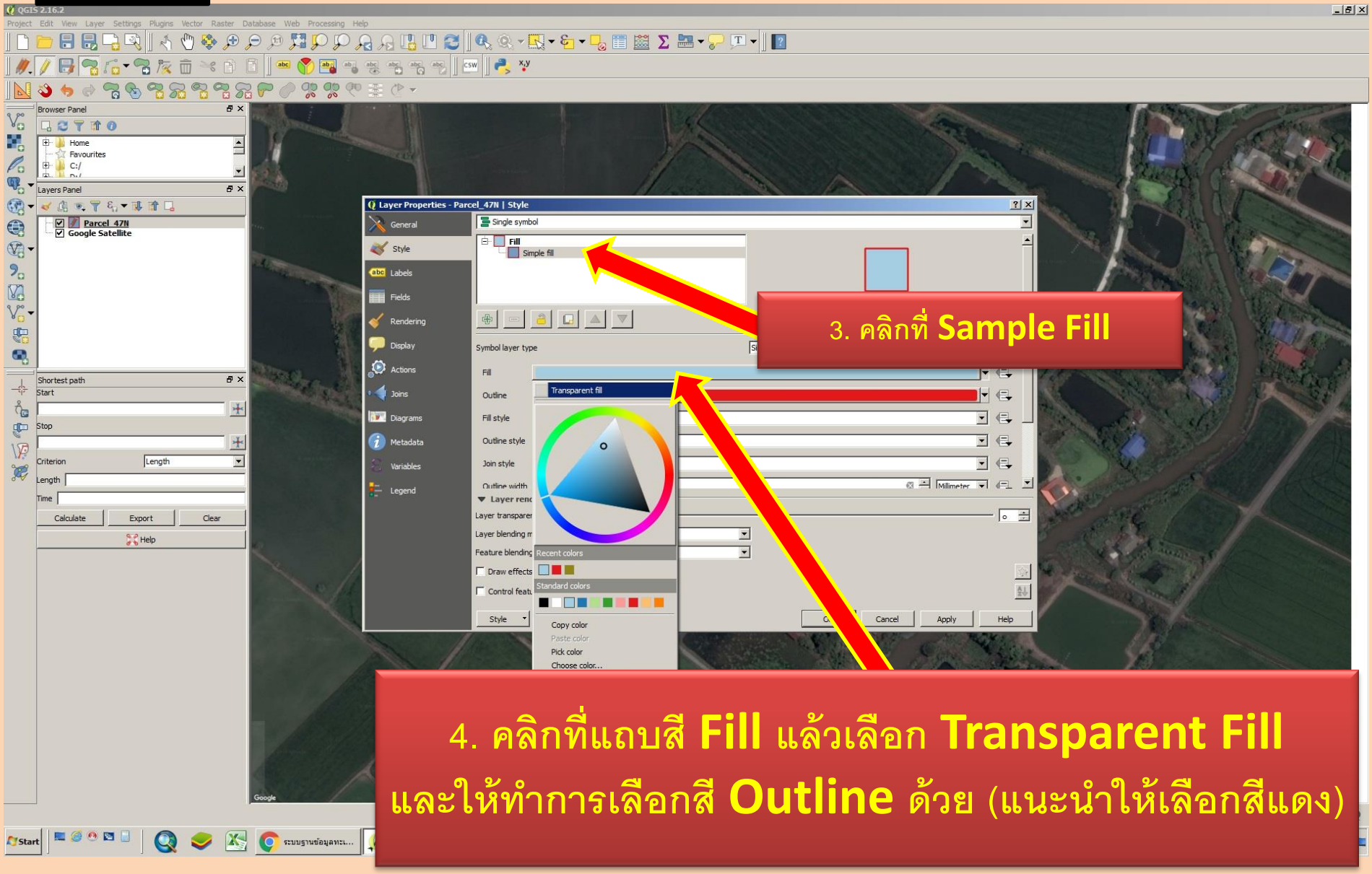
CASE 1
การเว้นพื้นที่บ่อน้ำตรงกลางแปลง

Case 1 การเว้นพื้นที่บ่อน้ำตรงกลางแปลง

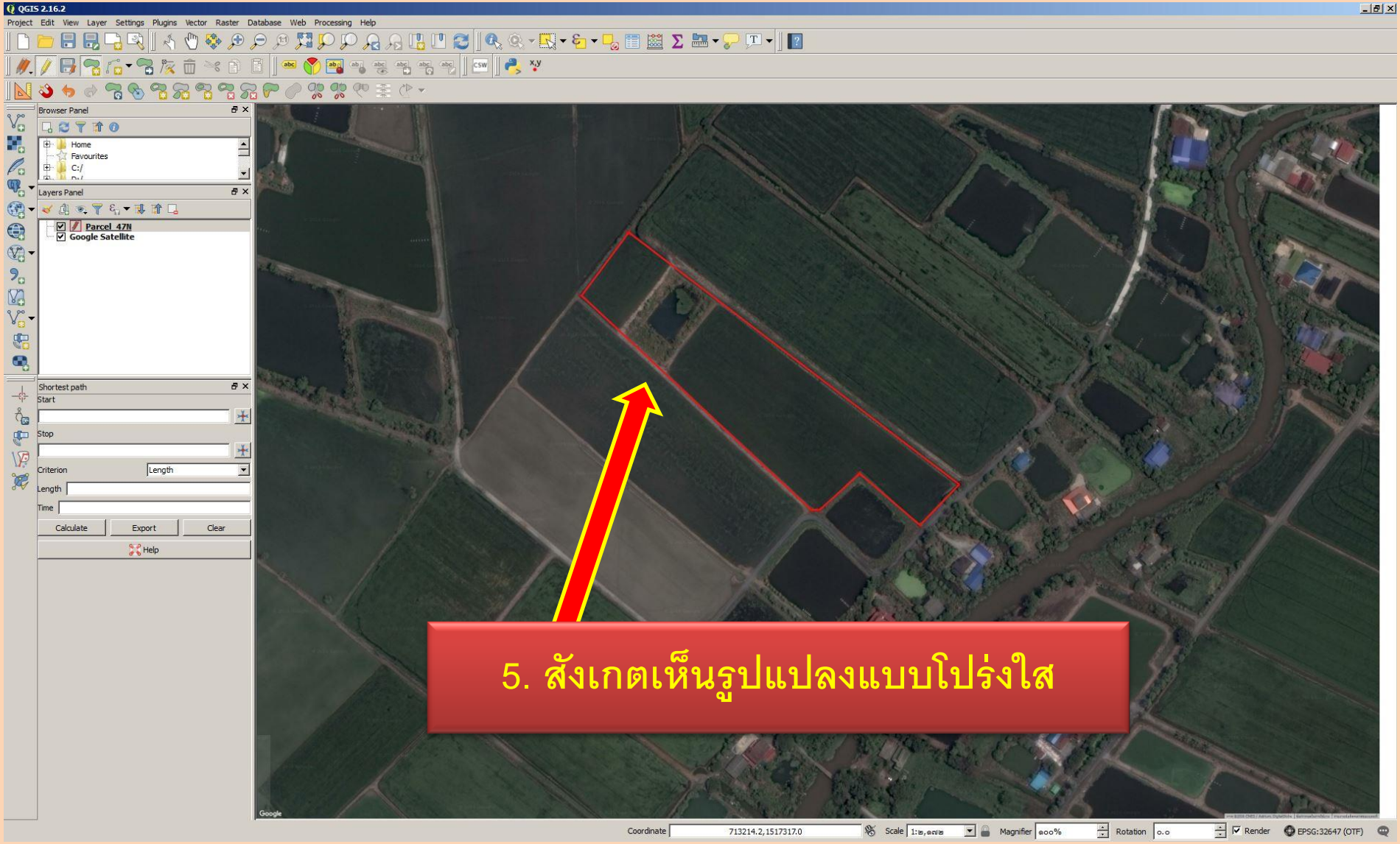
Case 1 การเว้นพื้นที่บ่อน้ำตรงกลางแปลง



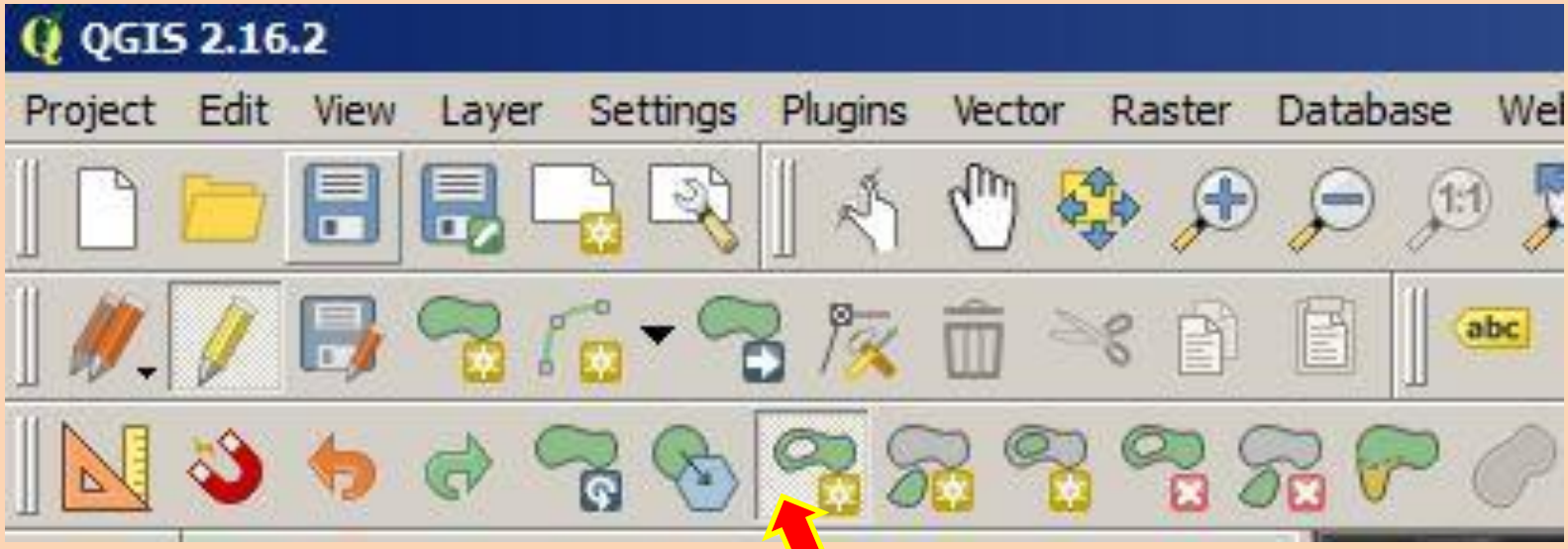
Case 1 การเว้นพื้นที่บ่อน้ำตรงกลางแปลง



Case 1 การเว้นพื้นที่บ่อน้ำตรงกลางแปลง

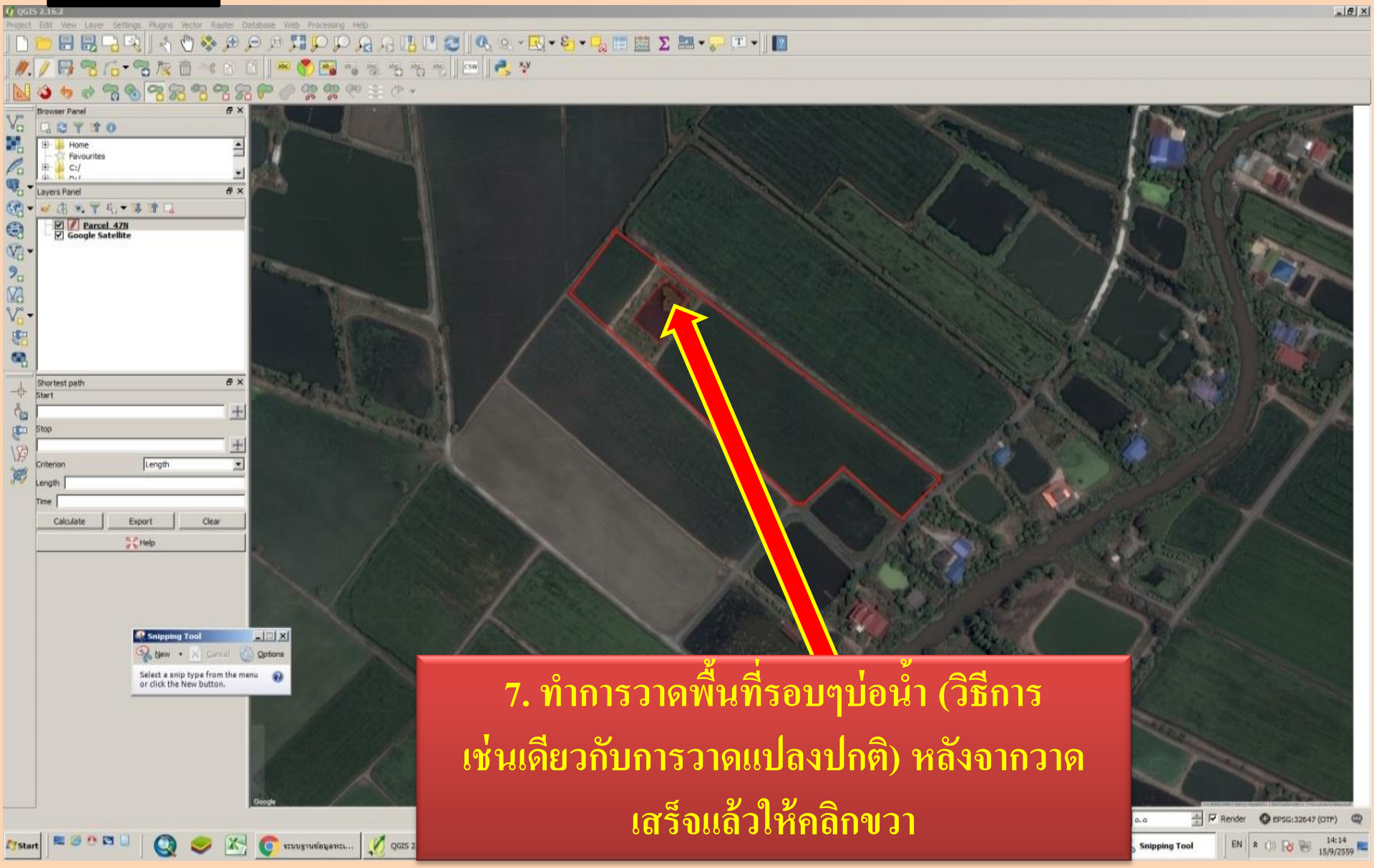


Case 1 การเว้นพื้นที่บ่อน้ำตรงกลางแปลง

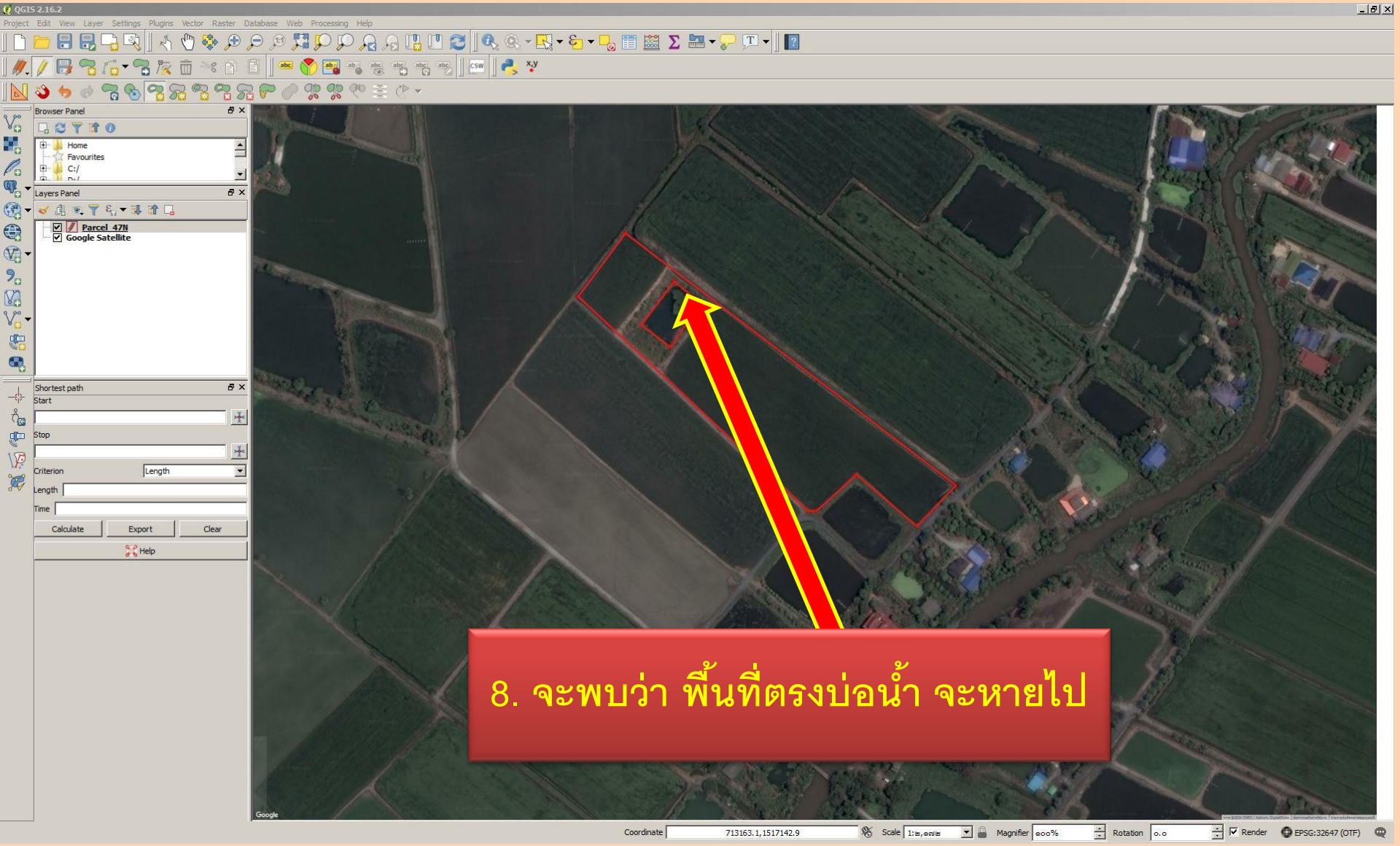


6. ที่แถบเครื่องมือ **Advanced Digitizing Tool** ให้เลือกเครื่องมือ **“Add Ring”**

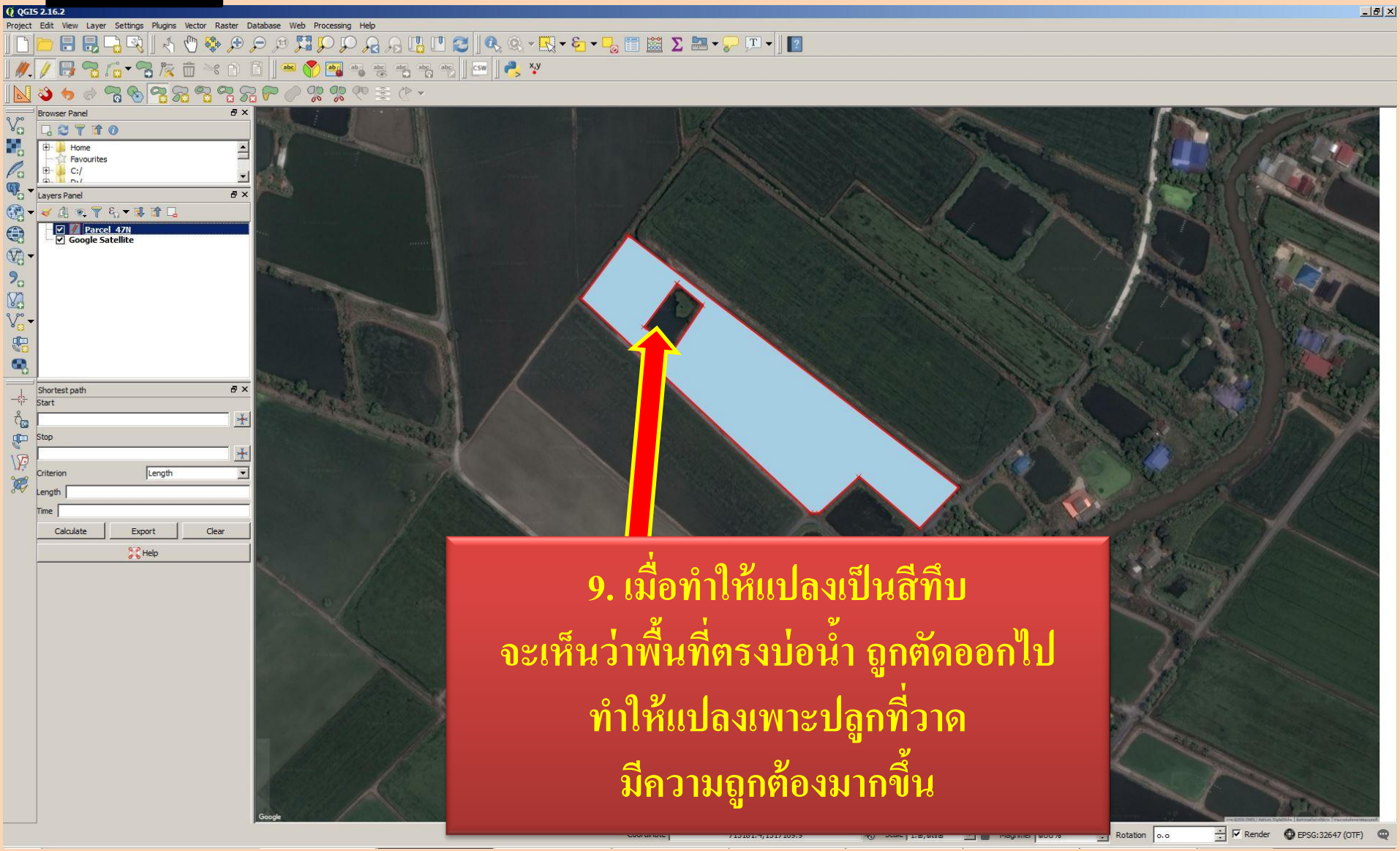
Case 1 การเว้นพื้นที่บ่อน้ำตรงกลางแปลง



Case 1 การเว้นพื้นที่บ่อน้ำตรงกลางแปลง



Case 1 การเว้นพื้นที่บ่อน้ำตรงกลางแปลง

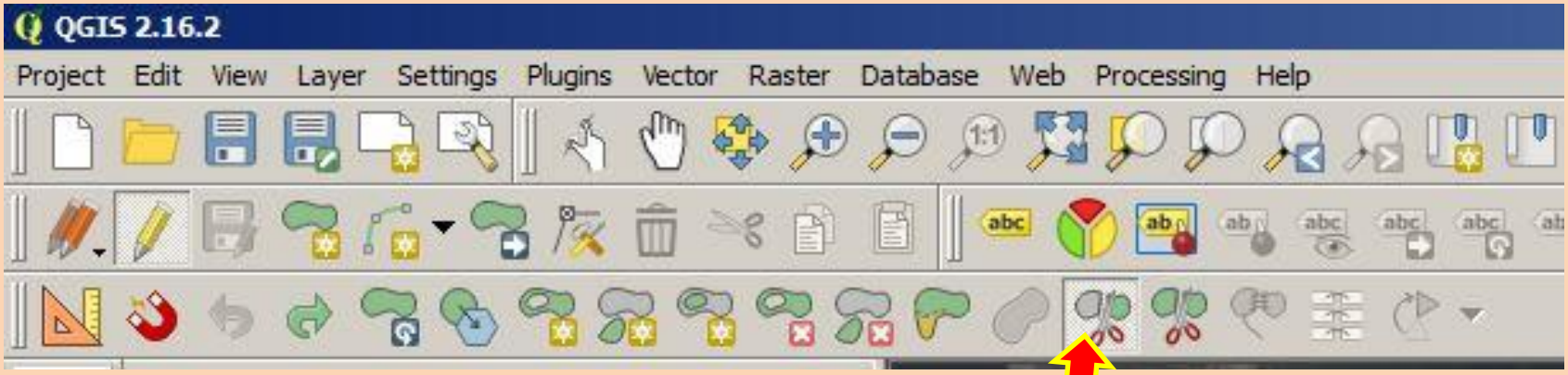


CASE 2
การตัดแบ่งแปลง

Case 2 การตัดแบ่งแปลง

ต้องการแบ่งรูปแปลงตรงนี้ เนื่องจากมีการแยกกันขึ้นทะเบียน (**Activity_Code** ต่างกัน)

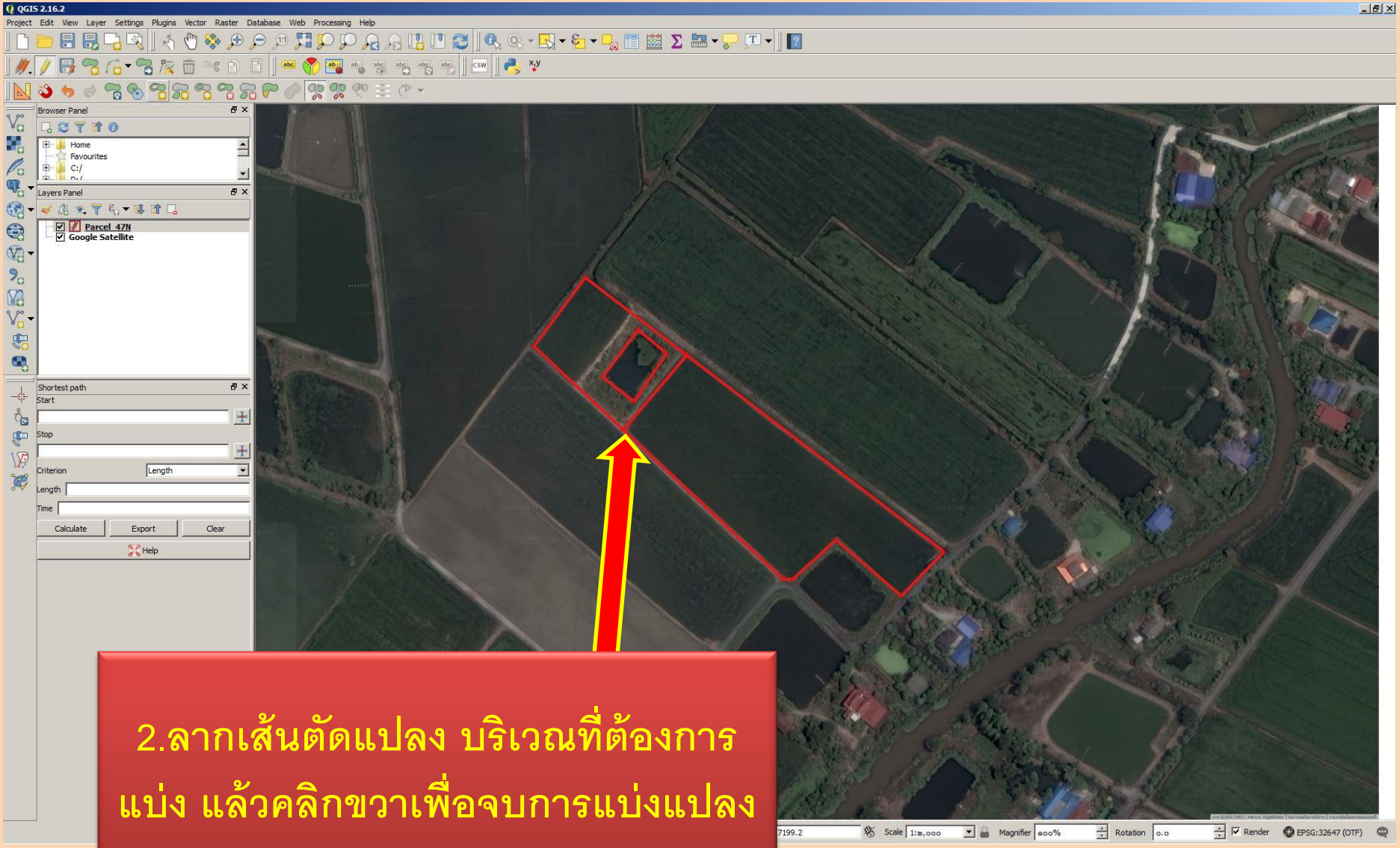
Case 2 การตัดแบ่งแปลง



1.เลือกเครื่องมือ **Split Feature**

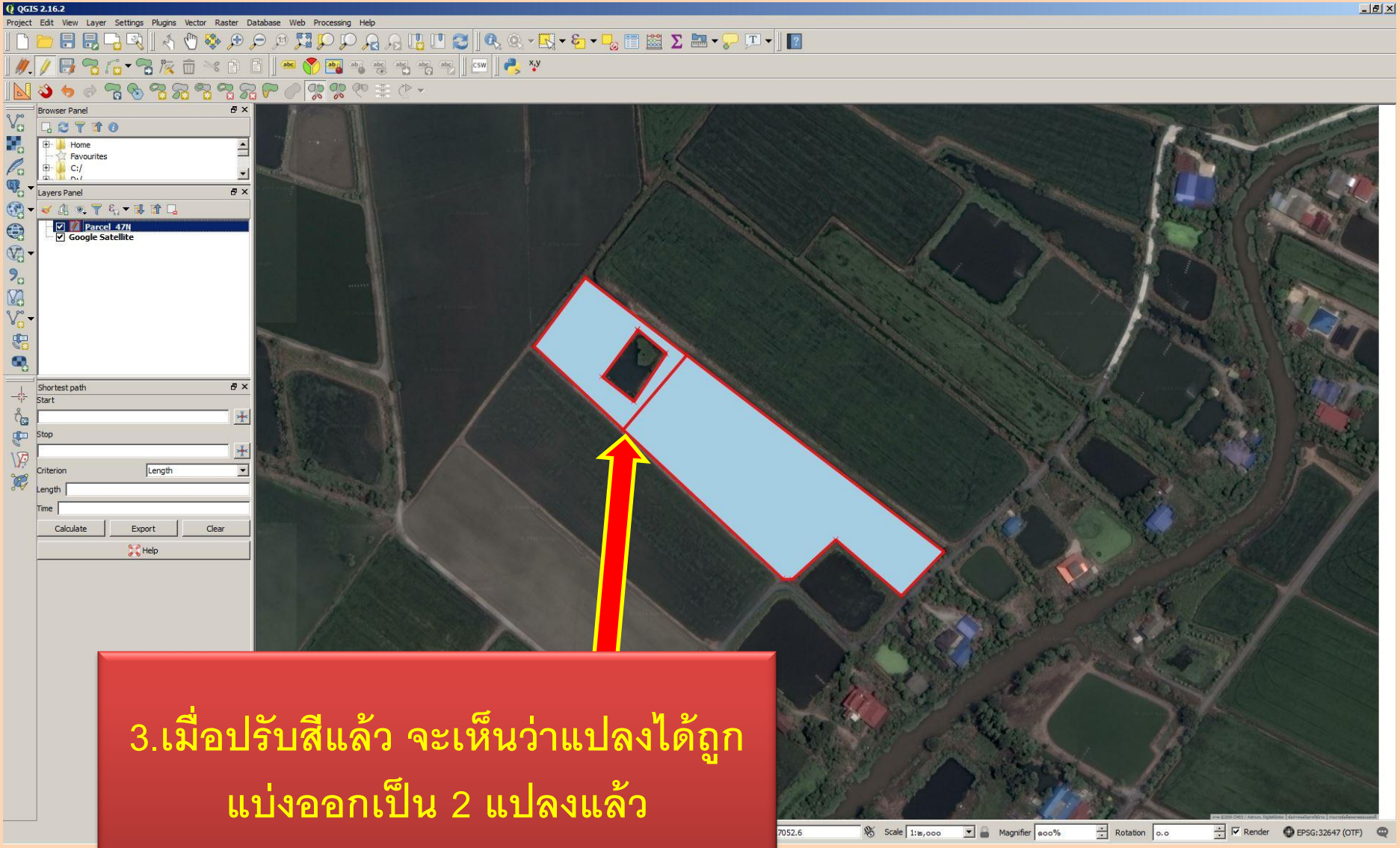
(ระวังสลับกับเครื่องมือที่ติดกัน)

Case 2 การตัดแบ่งแปลง



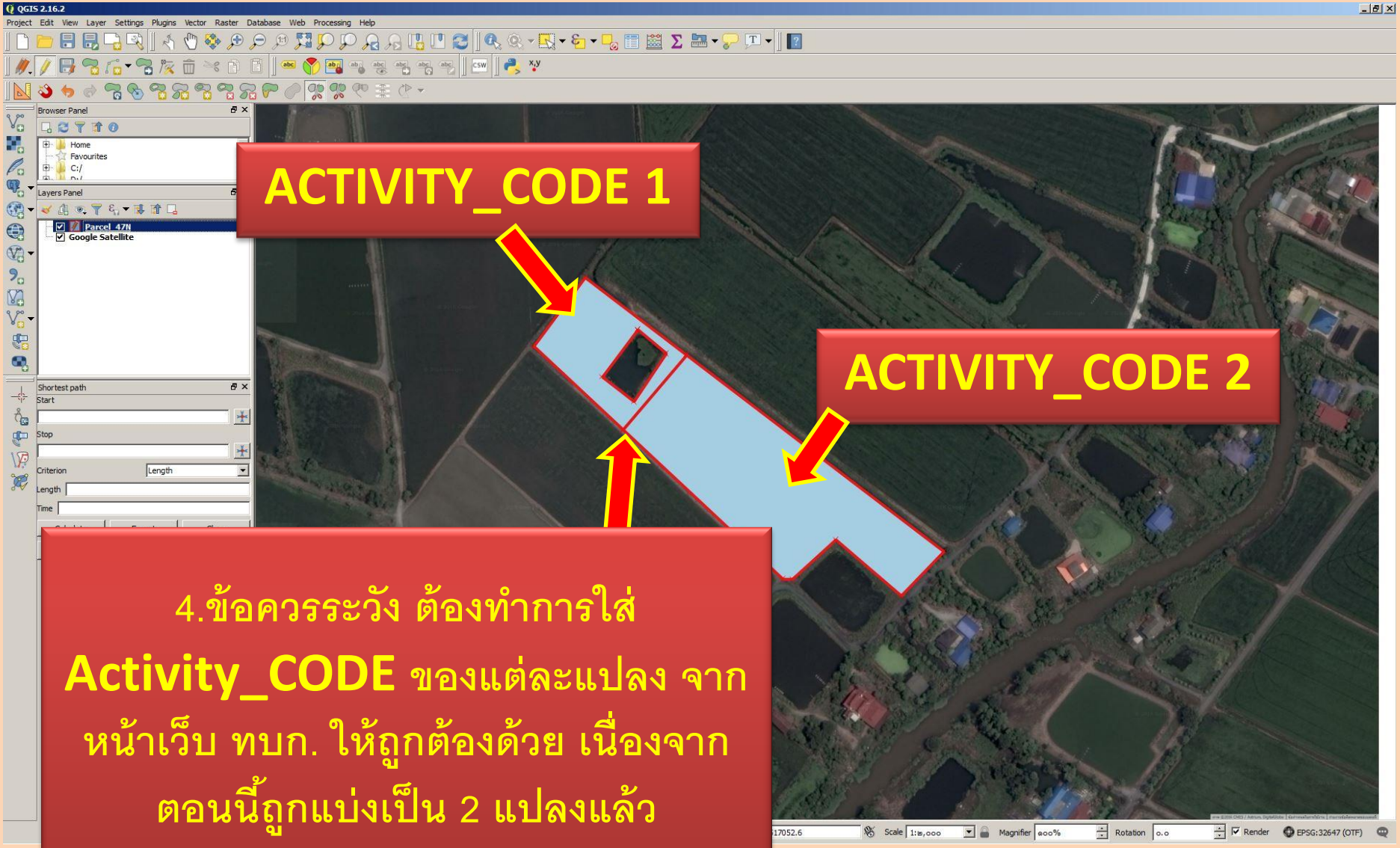
2.ลากเส้นตัดแปลง บริเวณที่ต้องการแบ่ง แล้วคลิกขวาเพื่อจบการแบ่งแปลง

Case 2 การตัดแบ่งแปลง



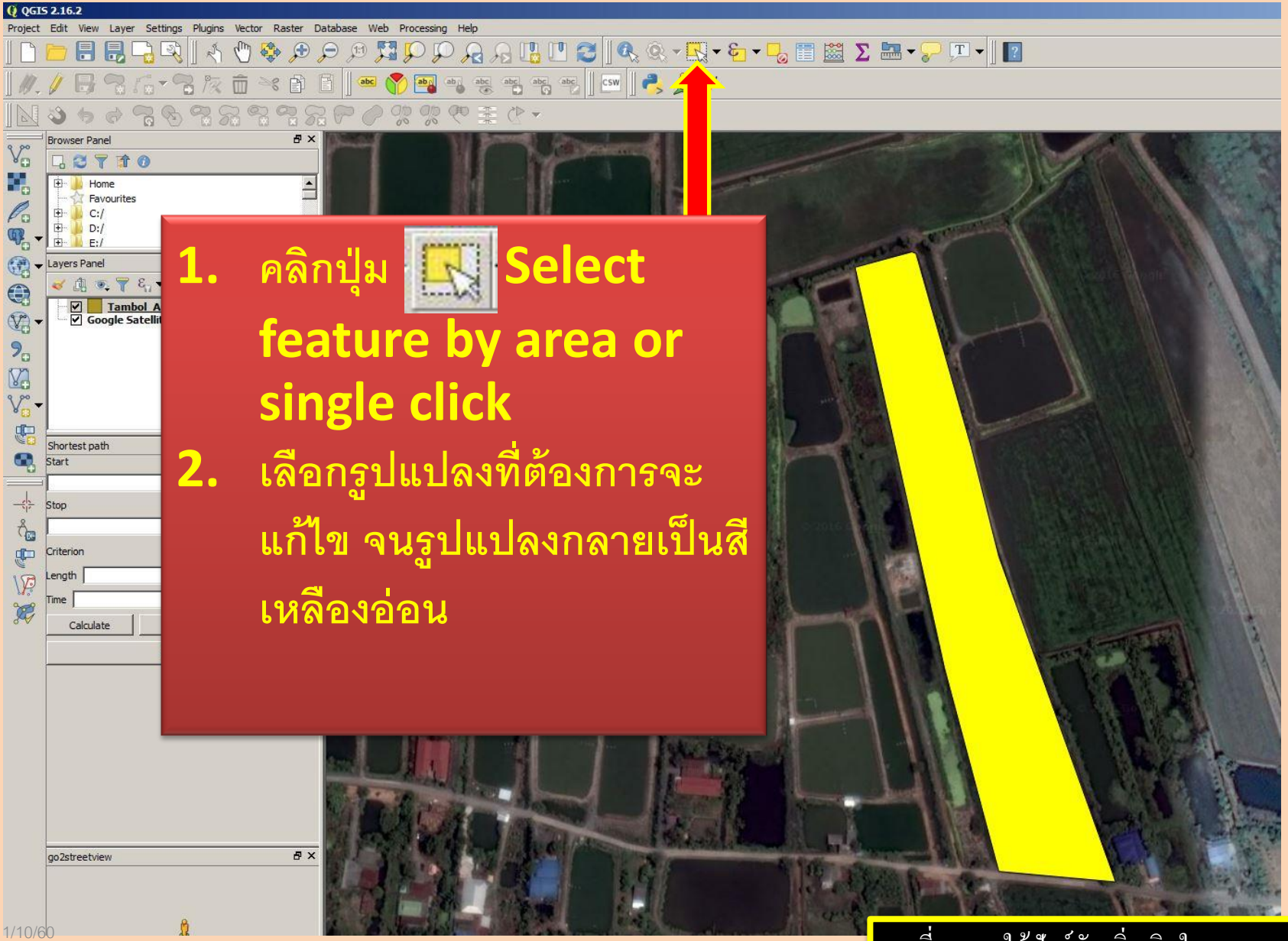
3.เมื่อปรับสีแล้ว จะเห็นว่าแปลงได้ถูกแบ่งออกเป็น 2 แปลงแล้ว

Case 2 การตัดแบ่งแปลง

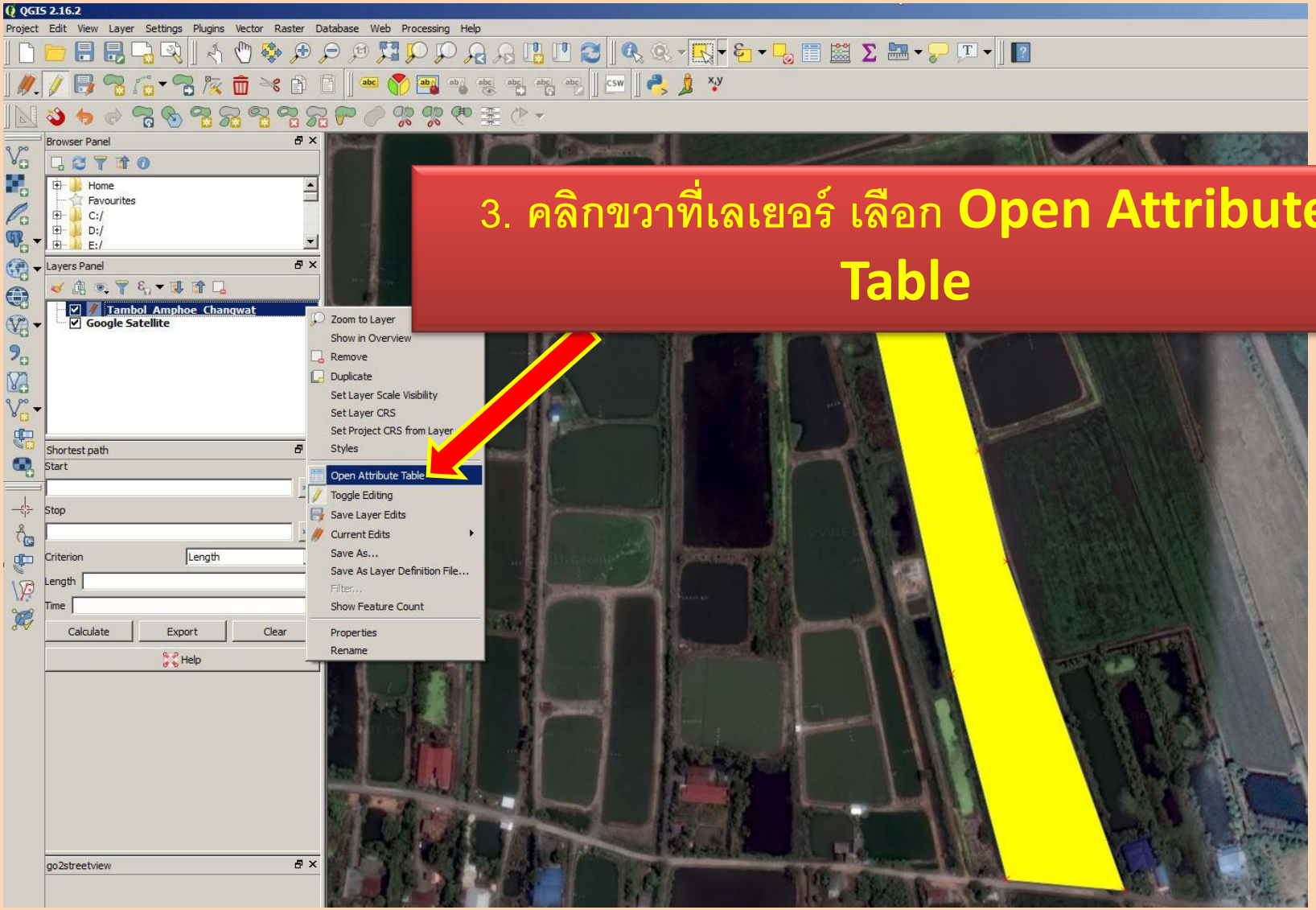


CASE 3
การแก้ไข Attribute แปลง

Case 4 การแก้ไข Attribute แปลง

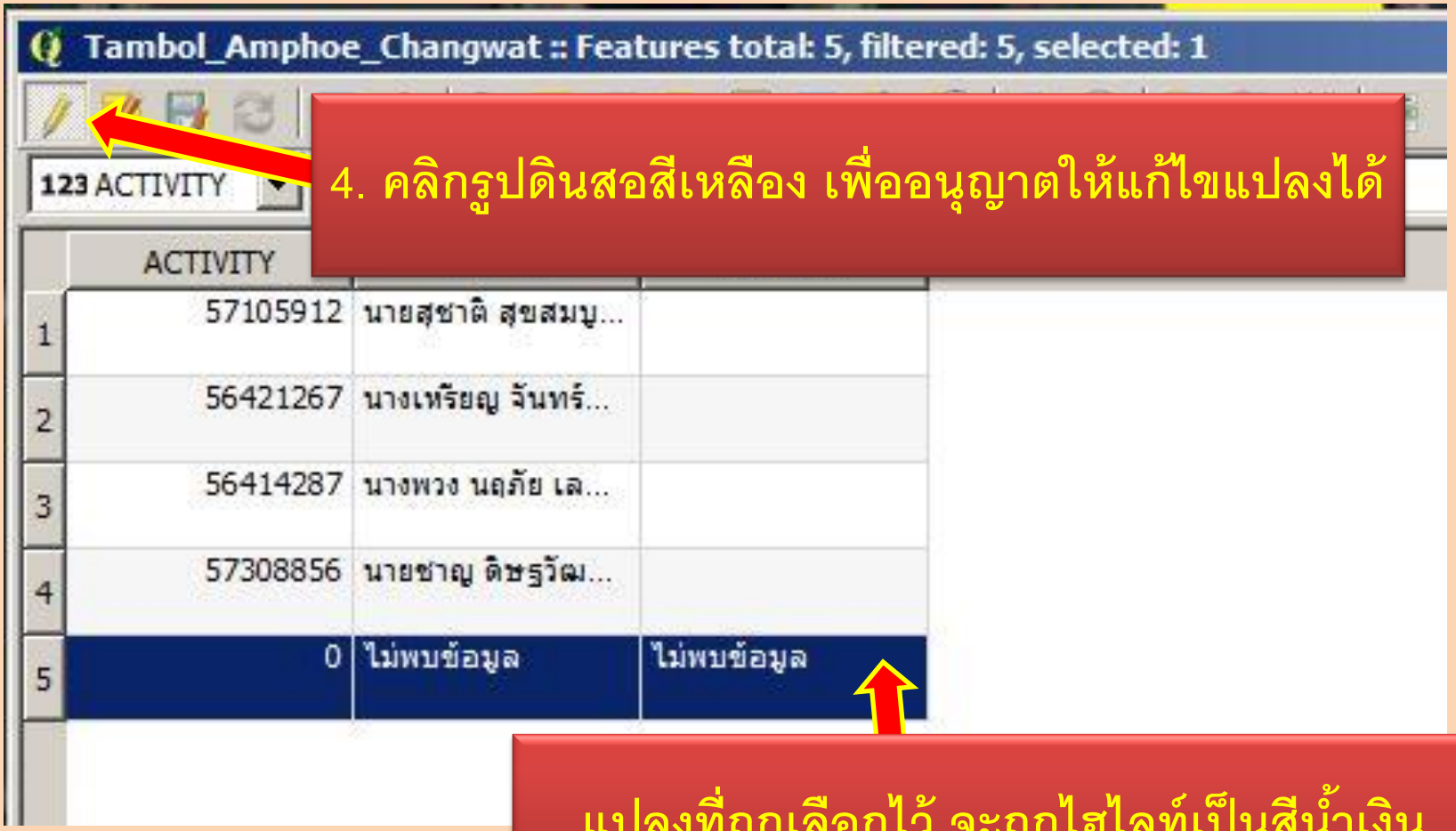


Case 4 การแก้ไข Attribute แปลง

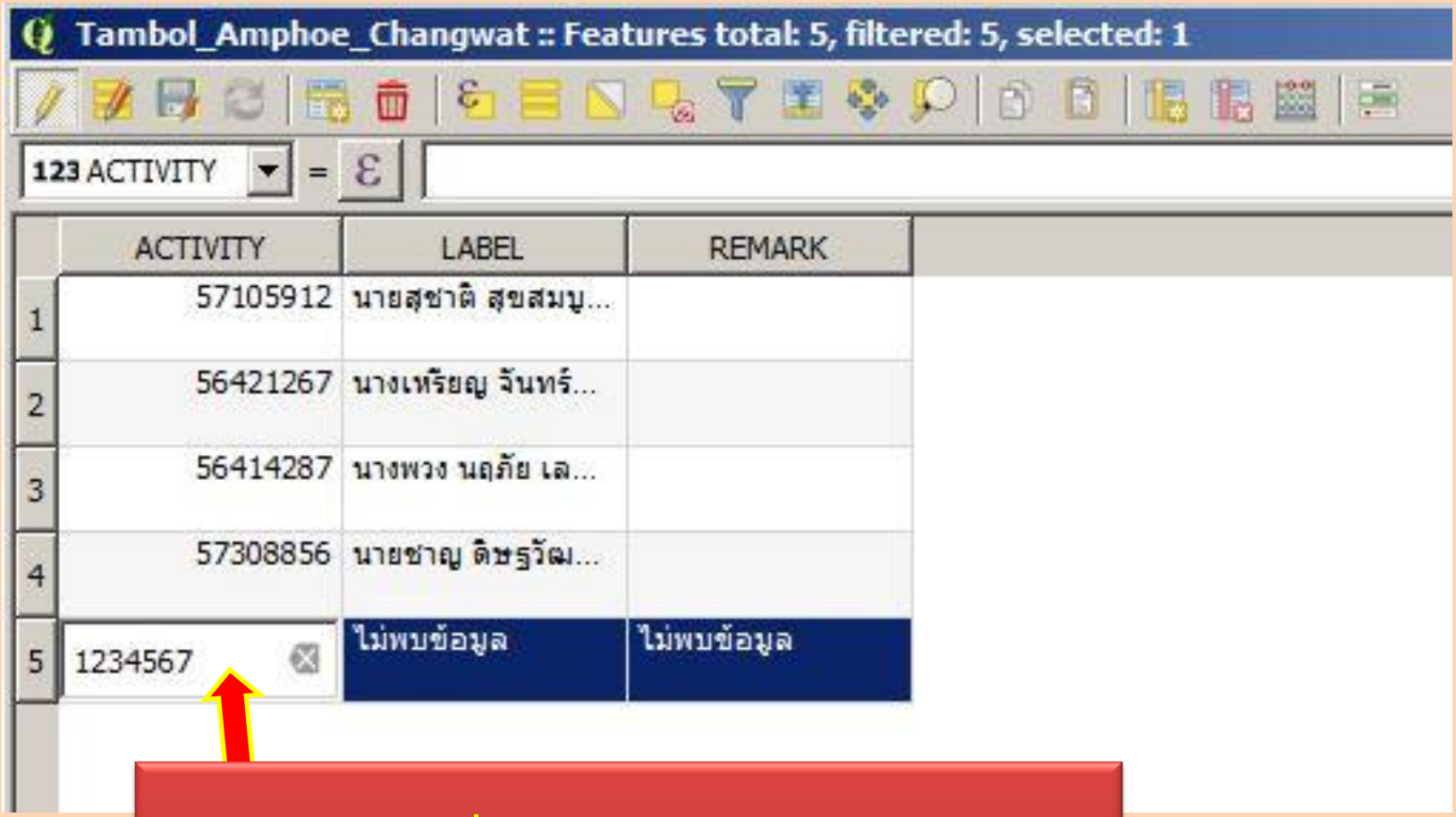


3. คลิกขวาที่เลเยอร์ เลือก **Open Attribute Table**

Case 4 การแก้ไข Attribute แปลง

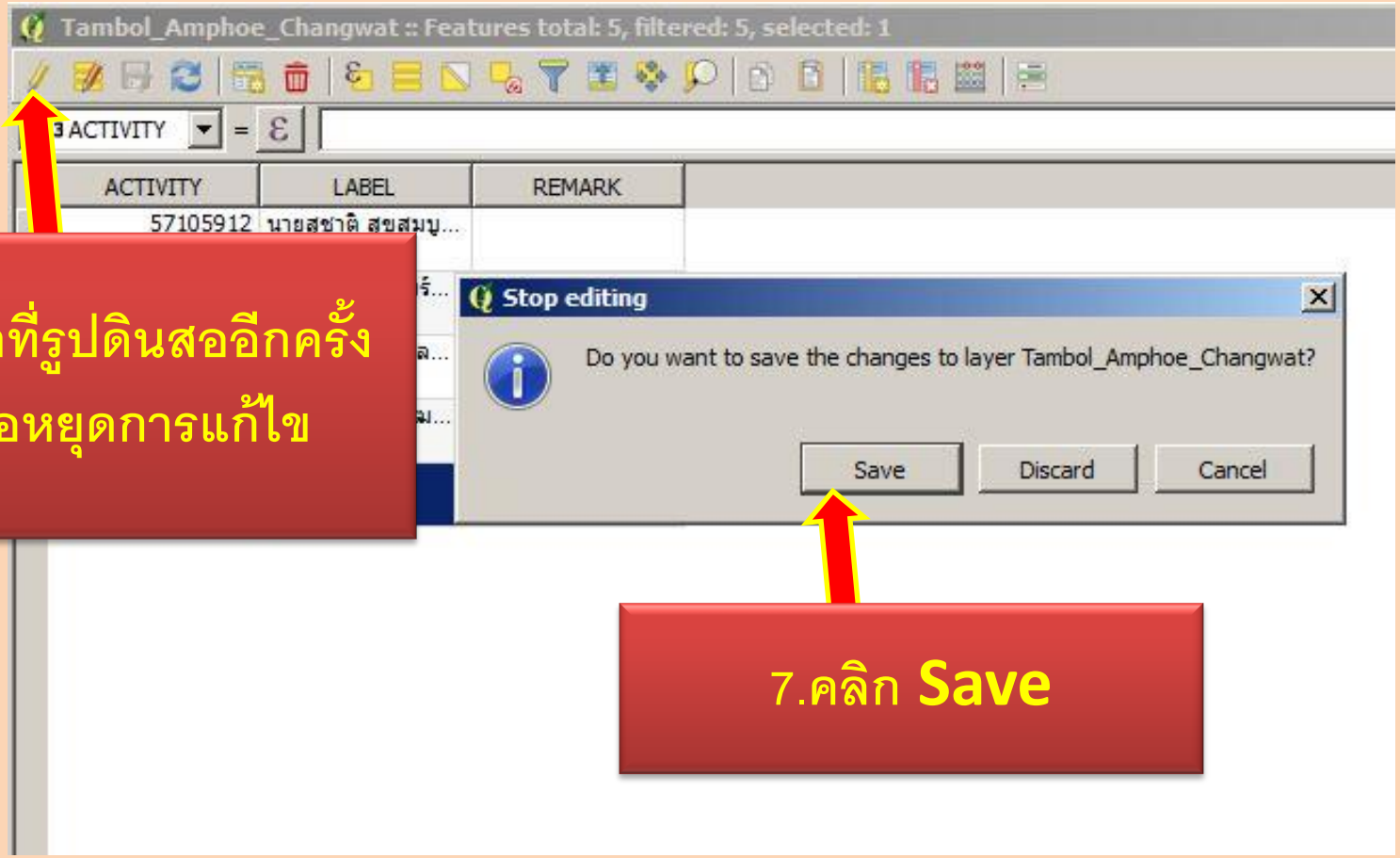


Case 4 การแก้ไข Attribute แปลง



5.คลิกที่แต่ละช่อง แก้ไขได้เลย

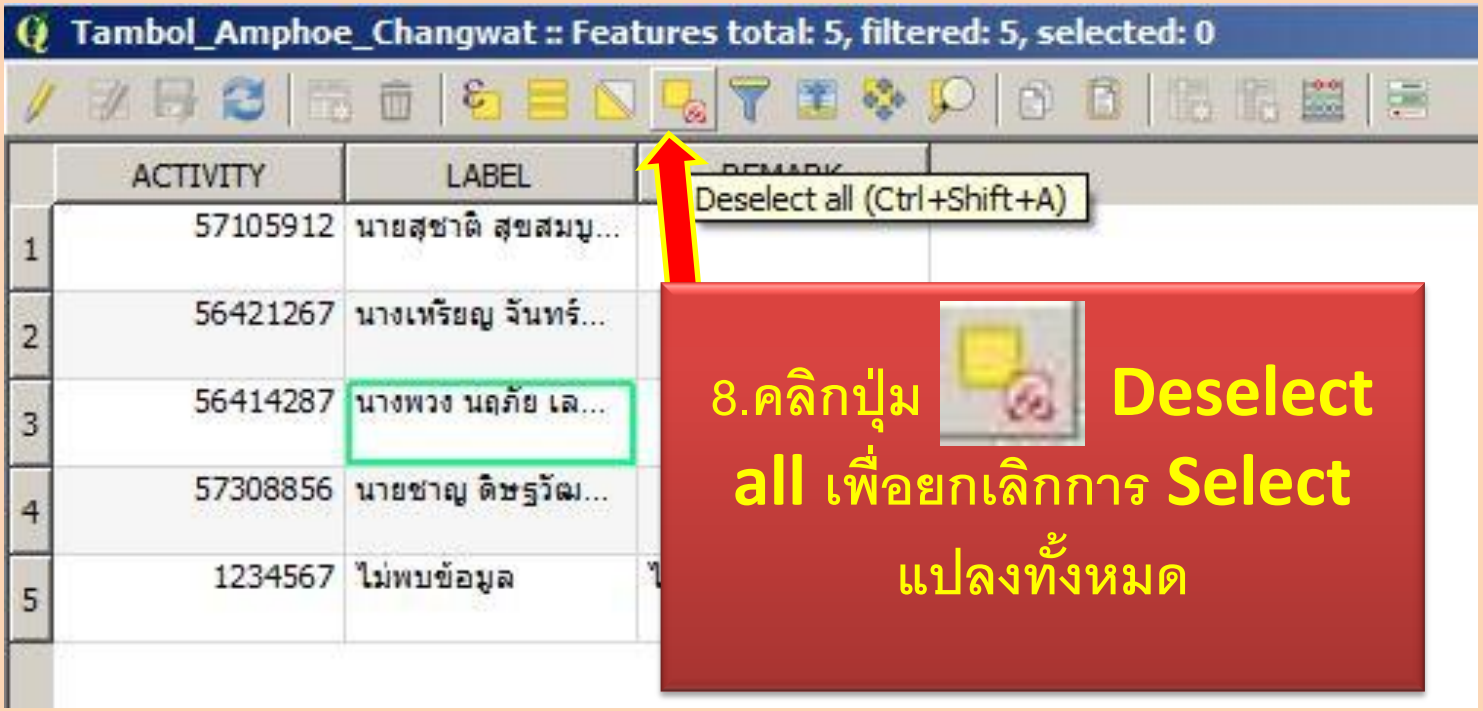
Case 4 การแก้ไข Attribute แปลง



6.คลิกที่รูปดินสออีกครั้ง เพื่อหยุดการแก้ไข

7.คลิก **Save**

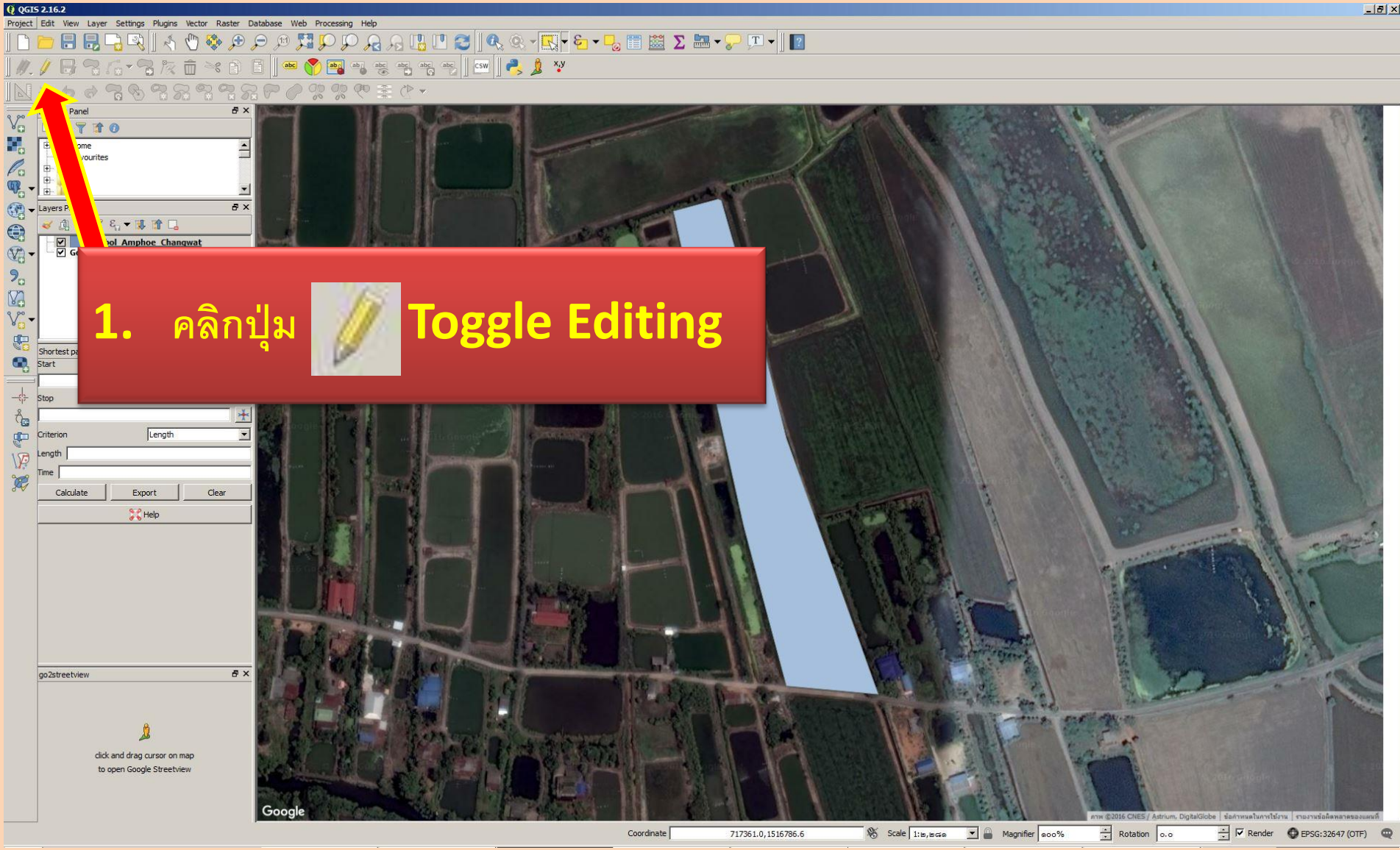
Case 4 การแก้ไข Attribute แปลง



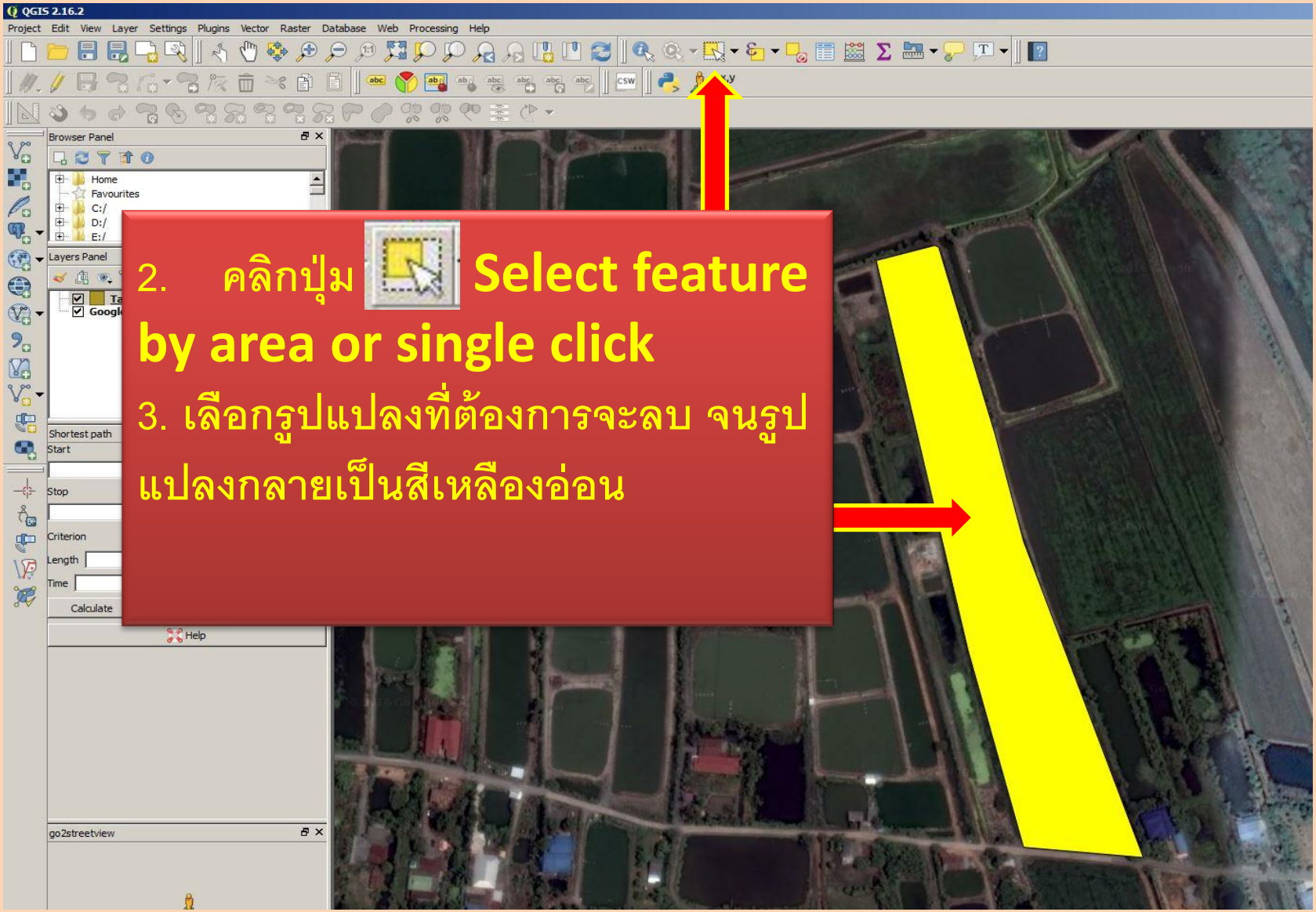
CASE 4

การลบแปลง

Case 5 การลบแปลง



Case 5 การลบแปลง



Case 5 การลบแปลง

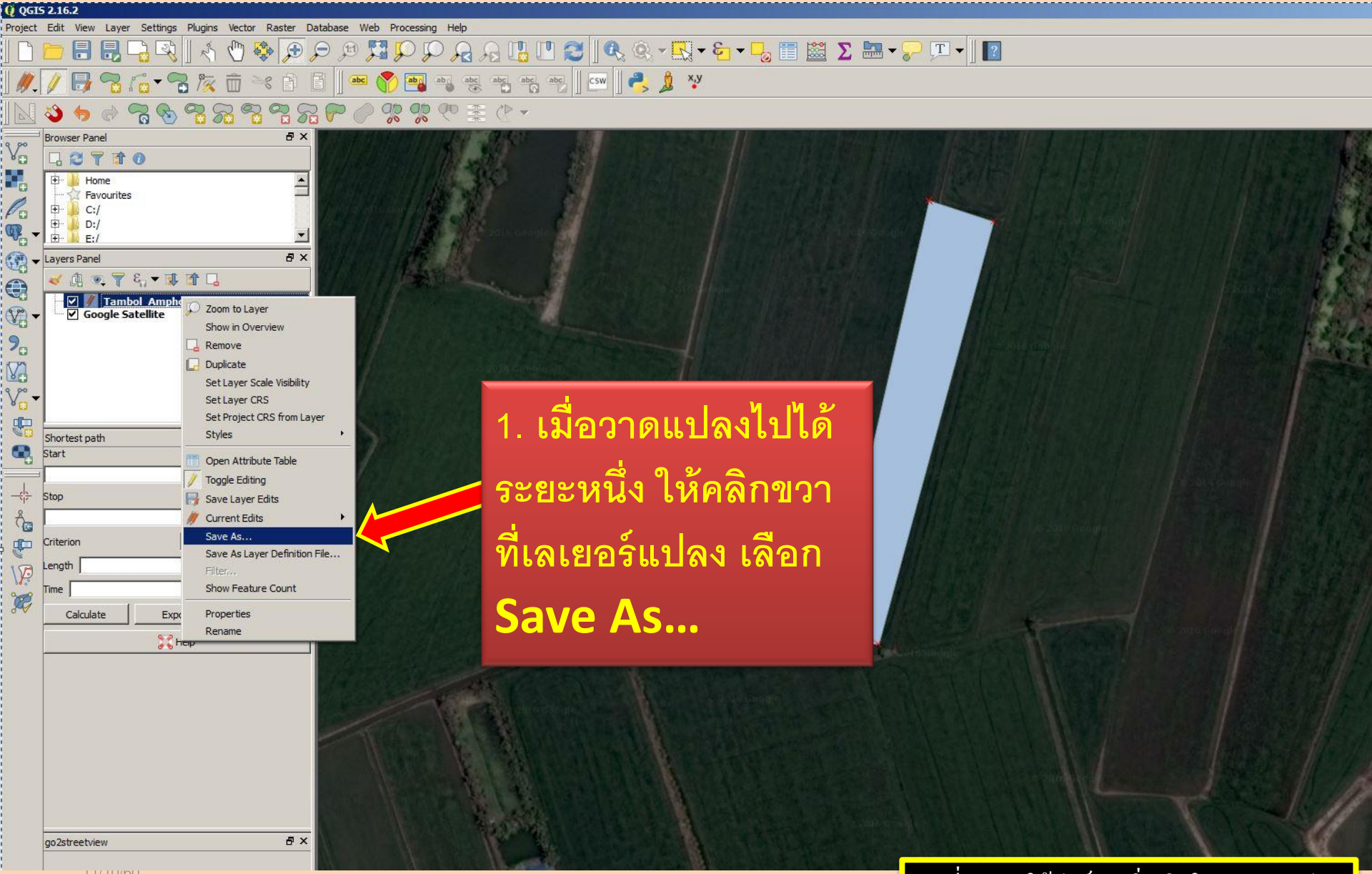
4. บน Keyboard กดปุ่ม Delete ได้เลย

CASE 5
การ Backup Shapefiles

การ Backup

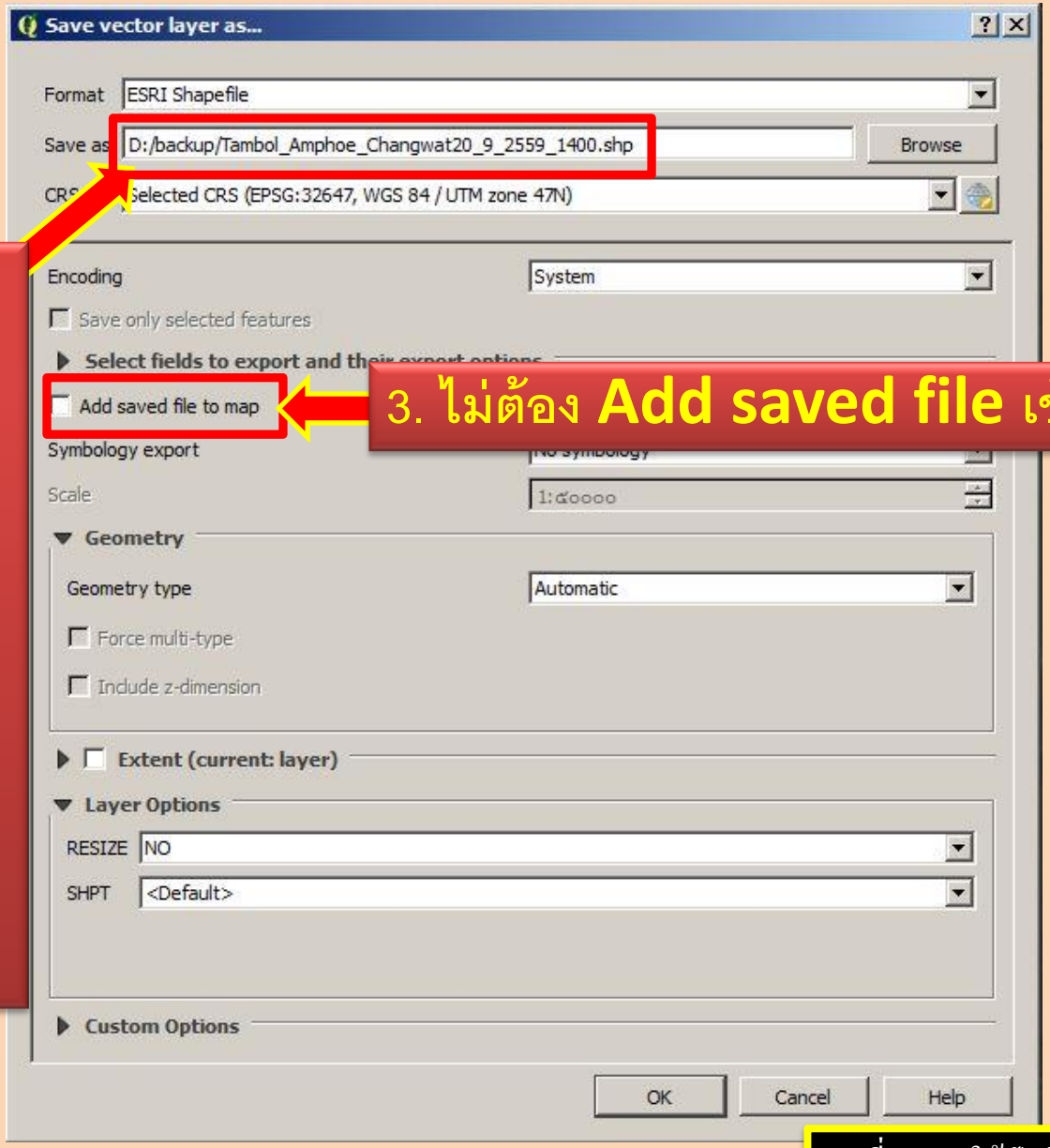
มีจุดประสงค์เพื่อ สำรองข้อมูลไว้เป็นระยะๆ เนื่องจากการวาดแปลง อาจเกิดเหตุการณ์ไม่คาดฝัน ทำให้ Shapefiles เสีย (รูปแปลงที่วาดมา หายหมด) จึงควรมีการ Backup ไฟล์แยกเก็บไว้เป็นระยะๆ เพื่อเราสามารถเรียกไฟล์เก่ามาใช้แทนได้

Case 7 การ Backup Shapefiles



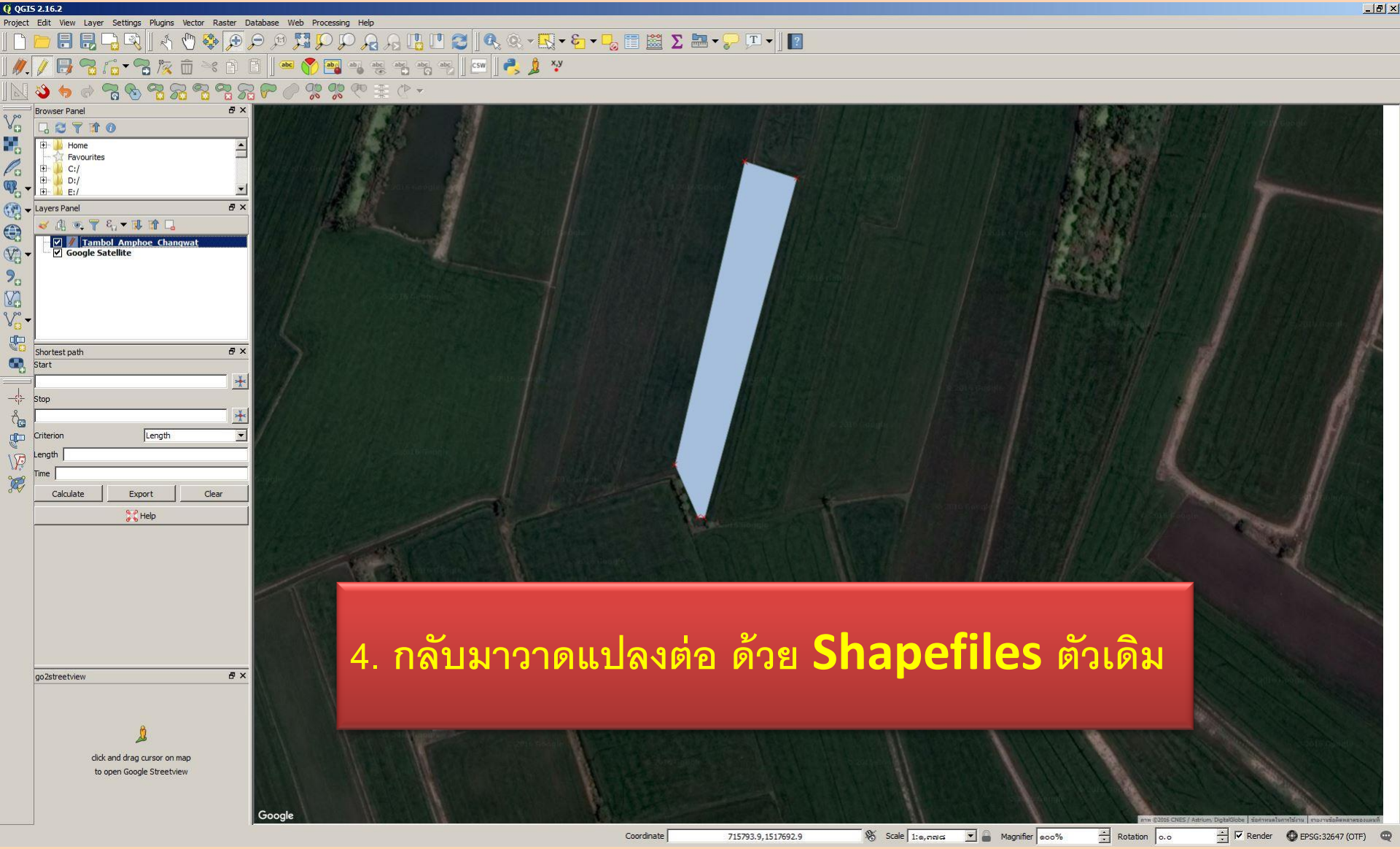
Case 7 การ Backup Shapefiles

2. เลือกที่เก็บไฟล์
ตั้งชื่อใหม่ อาจลงท้ายด้วยวันที่เวลา
แยกเก็บงานไว้อีกโฟลเดอร์

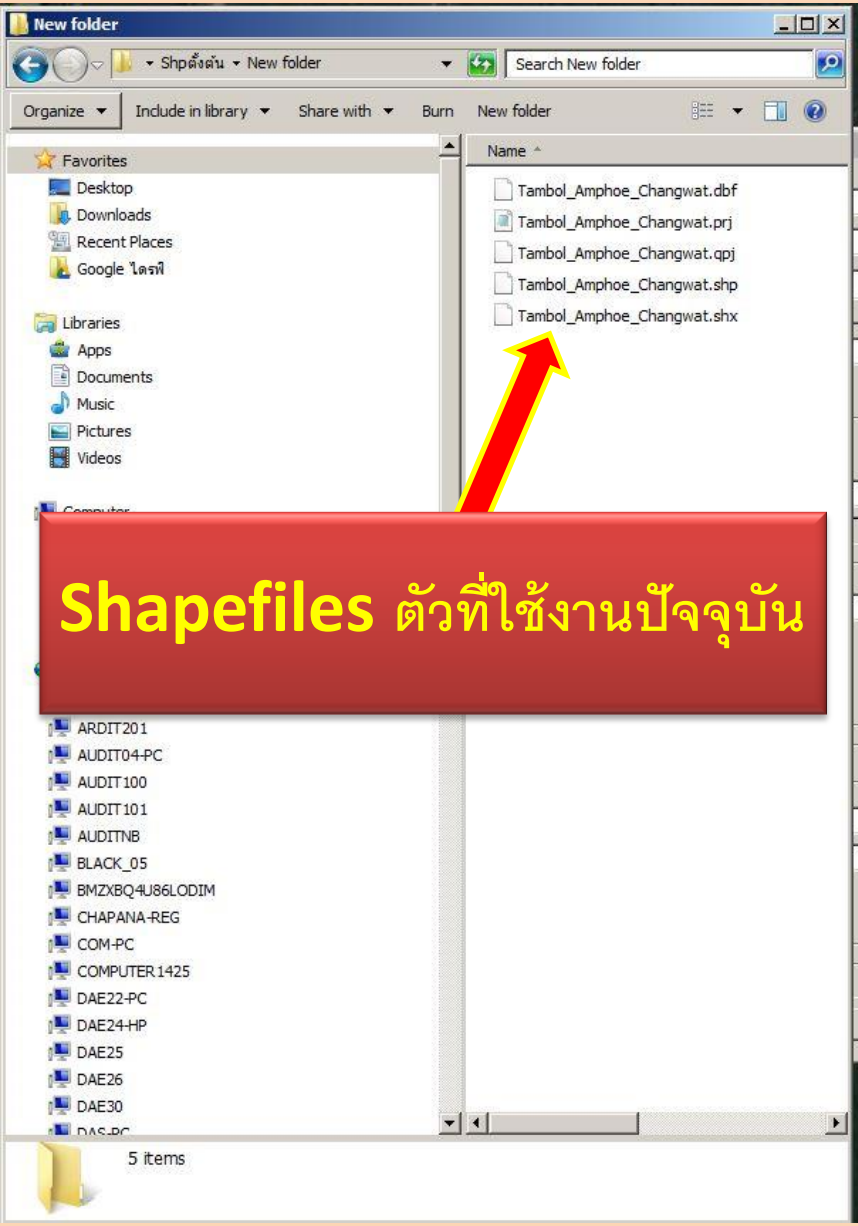


3. ไม่ต้อง **Add saved file** เข้ามา

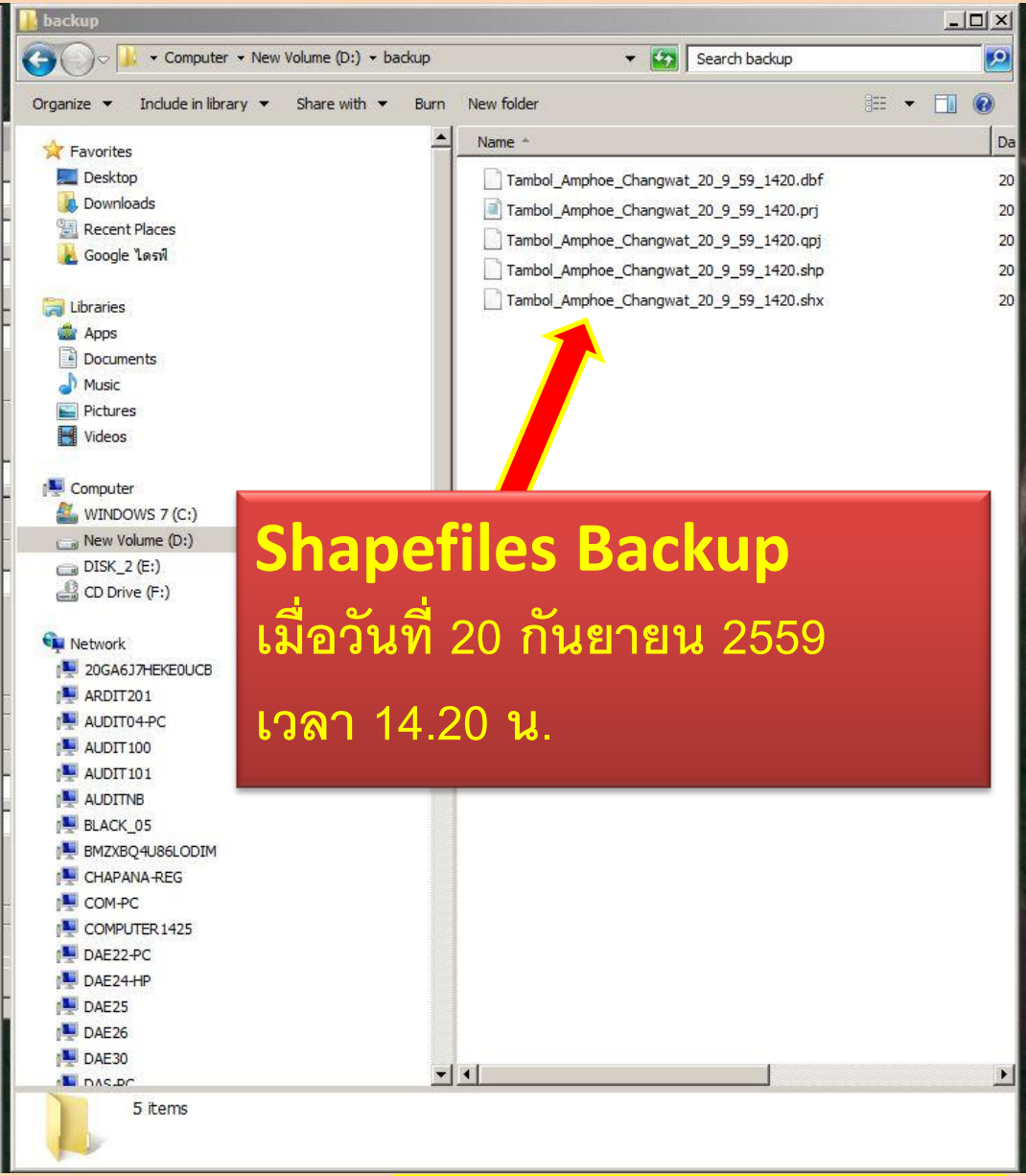
Case 7 การ Backup Shapefiles



Case 7 การ Backup Shapefiles



Shapefiles ตัวที่ใช้งานปัจจุบัน



Shapefiles Backup
เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2559
เวลา 14.20 น.

หากท่านมีข้อสงสัย ติดต่อ

กลุ่มวิเคราะห์และวางระบบข้อมูล

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โทรศัพท์ 0-2579-0121 ต่อ 169

E-mail ict20@hotmail.com

ID LINE : Qgis สำหรับ ทบก